NOTICE

SUB LES

TITRES ET TRAVAUX SCIENTIFIQUES

DRIEN LUCET

Description of Married Vancous Williams Navigable

(1881-1909)



*19.133

REIM

LITHOGRAPHIE DE L'IMPRIMERIE NOUVELLE 41, rue du Cloitre, 41

1909

PACULES DE LANDELINE DE PACIS



NOTICE

SUR LES

TITRES ET TRAVAUX SCIENTIFIQUES

ÐΕ

M. Adrien LUCET



TITRES ET NOMINATIONS

DÉSIRÉ-ADRIEN LUCET

Né à Courtenay (Loiret) le 27 octobre 1858 Entré à l'Ecole vétérinaire d'Alfort le 6 octobre 1876

piplômé le 30 juillet 1880 Vétérinaire à Courtenay de 1881 à 1907

Assistant de Pathologie comparée au Muséum national d'Histoire naturelle depuis le 30 mai 1907.

1882

Vétérinaire des Epizooties du canton de Courtenay (mai). Membre titulaire du Comice agricole de l'Arrondissement de Montargis

Membre titulaire du Comice agricose de l'Arrondissement de sooi (juin).

Membre titulaire fondateur de la Société vétérinaire du Loiret (soût).

Membre ditulaire ionoaseur de la societé vetermaire du Loirei (soul).

Membre de la Commission cantonale de Statistique agricole décennale (septembre).

1888

Membre titulaire fondateur de l'Association centrale des vétérinaires de France (mai). Vétérinaire inspecteur des Foires et Tueries de la Commune de Saint-

Martin-d'Ordon, Yonne (novembre).

(novembre).

Membre jusqu'à ce jour et sans interruption du Jury des Concours cantonaux annuels du Comice de Montargis (soût).

Délégué de la Société vétérinsère du Loiret au II^a Congrès national vétérinaire (Paris, 25 octobre-t^a novembre).

Membre correspondant de la Société de Médecine vétérinaire pratique

1888

Lettre de remerciements de la Société de Médecine vétérinaire pratique (février).

Délégué de la Société vétérinaire du Loiret au Congrès pour l'étude de la Tuberculose chez l'Homme et les Animaux (Paris, i^{ex} session. — 25-30 juillet). Membre correspondant de la Société centrale de Médecine vétérinaire (décembre).

1889

Membre titulaire de la Société zoologique de France (février). Délégué de la Société vétérinaire du Loiret au V° Congrès international de Médecine vétérinaire et de Police sanitaire (Paris, 2-8 septembre). Secrétaire dudit Congrès.

Lettre de remerciements de la Société centrale de Médecine vétérinaire (novembre).

1890

Membre titulaire de la Société des Agriculteurs de France (mai). Lettre de remerciements de la Société centrale de Médecine vétérinaire (juin).

Médaille d'argent de la Société nationale d'Agriculture (juin), Médaille d'argent de la Société des Agriculteurs de France (décembre).

1001

Lettre de remerciements de la Société de Médecine vétérinaire pratique (mai). Délégué de la Société vétérinaire du Loiret au Congrès pour l'étude de la

Tuberculose chez l'Homme et chez les Animaux (Paris, 2º session, 27 juillet-2 août). Médaille d'argent du Ministère de l'Agriculture : concours du Comice de

Montargis (septembre).

Encouragement de mille francs de l'Académie de Médecine : concours Barhier (décembre).

1892

Attaché à titre de collaborateur au Recueil de Médecine vétérinaire publié par le corps enseignant de l'Reole d'Alfort (janvier). Médelile d'or de la Société Nationale d'Aericulture (juillet).

Médaille d'argent de la Société centrale de Médecine vétérinaire (octobre). Médaille d'or de la Société des Agriculteurs de France (mars).

Mention honorable et einq cents francs de l'Académie de Médecine : concours Barbier (décembre).

1893

Chevalier du Mérite agricole (19 juillet).

Délégué de la Société vétérinaire du Loiret au Congrès pour l'étude de la Tuberculose chez l'Homme et les Animaux (Paris, 3° session, 27 juillet-2 août).

Leuréet du Conseil général du Loiret: prix Robichon (août). Ce prix, fondation du major Robichon, est annuellement décerné par le Conseil général à celui qui, dans le département du Loiret, se distingue dans les Aris, les Lettres qui les Sciences.

1894

Collaborateur du *Progrès vétérinaire*, journal spécial de Médecine bovine (janvier).

Médaille d'or de la Société centrale de Médecine vétérinaire (juin).

1895

Lettre de télicitations du Ministre de l'Agriculture à l'occasion du service sanitaire (17 août).

Délégué de la Société vétérinaire du Loiret au VI^a Congrès international de Médecine vétérinaire et de Police sanitaire (Berne, 16-21 sentembre).

1896

Vice-Président pour trois ans de la Société vétérinaire du Loiret (mai).

Lauréat de la Société centrale de Médecine vétérinaire ; prix Paugoué (juin). Lettres de télicitations du Ministre de l'Instruction publique pour participation active aux Conférences d'enseignement aux adultes et adolescents dans le canton de Courtenay (septembre).

Encouragement de mille francs de l'Académie de Médecine : concours Barbier (décembre). 4897

Collaborateur du Dictionnaire de Médecine, de Chirurgie et d'Hugiène vétéringires de Bouley et Reynal, continué par Sanson, Trasbot et Nocard : article : Diphthérie des volailles.

Membre correspondant de la Société de Thérapeutique (mai). Lettre de remerciements du Département of agriculture de Washington (inin).

Délégué de la Société vétérinaire du Loiret au III. Congrès national vétérinaire (Paris, novembre). Mention honorable et huit cents francs, de l'Académie des Sciences : con-

1999

Membre titulaire de la Société nationale d'Acclimatation (ianvier).

cours Barbier (décembre).

Délégué de la Société vétérinaire du Loiret au Congrès nour l'étude de la Tuberculose chez l'Homme et les Animaux (Paris, 4 session, 27 juillet-2 août) : Secrétaire dudit Congrès.

Lettre de remerciements du Royal Collège of vétérinary surgeons de Londres (octobre).

1899

Président de la Société vétérinaire du Loiret (avril). Cette présidence dure. par suite de réélections successives et à l'unanimité, dix années consécutives et ne cesse qu'en 1909 par suite de démission formelle.

Membre titulaire de la Société nationale d'Encouragement à l'Agriculture (avril).

Membre correspondant de la Société de Médecine et de Chirurgie pratiques - actuellement Société de Médecine de Paris (mai).

Vétérinaire inspecteur des Foires et Tueries de la commune de Montcorbon, Loiret (mai).

Membre titulaire de la Société des Sciences vétérinaires de Lyon (juillet). Délégué de la Société vétérinaire du Loiret au VII^e Congrès international de Médecine vétérinaire et de Police sanitaire (Baden-Baden, 7-12 août).

Membre correspondant étranger de la Société de Médecine vétérinaire de Bukarest, Roumanie (novembre). Membre correspondant étranger de la Société de Médecine vétérinaire du

1900

Officier d'Académie (1^{se} février).

Brahant, Bruxelles (décembre).

(novembre).

Membre correspondant de la Société vétérinaire de la Seine-Inférieure et de l'Eure (avril).

Président fondateur du Syndicat vétérinaire du Loiret (avril). Par suite de réélections auccessives et unanimes, cette fonction dure jusqu'en 1909. Elle est remplacée à cette époque par celle de Président honoraire.

Délégué de la Société vétérinaire du Loiret au IV Congrès national Vétérinaire (Paris, 6-11 septembre).

Membre de la Commission cantonale de Statistique agricole décennale

1901 Membre correspondant de la Société vétérinaire de l'Aube (ianvier).

Vétérinaire inspecteur des Tueries et Viandes de la commune de Courtenay (juin).

Médaille d'or du Ministère de l'Agriculture : concours du Comies de Mon-

Médattle d'or du annistère de l'Agriculture : concours du comme de piontargis (septembre).

Membre correspondant de la Société des Vétérinaires lorrains (septembre).

Lettre de vifs remerciements du Conseil de la Faculté de Médecine de Paris.

pour don, à la chaire de Parasitologie, d'une collection de 94 espèces, déterminées, de parasites internes de l'Homme et des Animaux domestiques (octobre). Membre correspondant de la Société de Biologie (décembre).

1902

Lettre de remerciements de la Societade portugueza de Médicina veterinaria (jullet). Encouragement de deux cents francs de la Société centrale de Médicine

vétérinaire : concours Paugoué (septembre). Médaille d'argent de la Société nationale d'Encouragement à l'Agriculture (novembre).

Médaille d'or de la Société nationale d'Agriculture (décembre).

1903

Délégué, sans interruption et jusqu'à ce jour, par la Société vétérinaire du

Loiret, aux Assemblées générales annuelles de la Fédération des Sociétés vétérinaires de France (mars).

vetermaires de France (mars).
Délégué de la Société vétérinaire du Loiret au XIII^e Congrès international d'Hygiène et de Démographie (Bruxelles, 2-8 septembre).
Membre de la Commission cantonale de Statistique agricole annuelle

(novembre).

Vétérinaire inspecteur du Clos d'équarrissage et de la tuerie de la commune

d'Ervauville, Loiret (décembre).

1904

Délégué de la Société vétérinaire du Loiret au XXV^a anniversaire de la Société de Médecine vétérinaire pratique (février).

Vice-président de l'Association amicale des anciens Elèves d'Alfort (mars). Délégué de la Société vétérinaire du Loiret au 1^{er} Congrès national de laiterie (Paris, mars).

Membre de la Commission d'Enseignement agricole du Comice de Montargis (juillet).

Vétérinaire de la Gendarmerie du canton de Courtenay: soins gratuits (acoti). Conférencier délégué du Comice de Montargis pour le canton de Courtenay

(septembre). Conférences mensuelles dans les communes du canton.

Vice-président du Comice de Montargis et Président fondateur de la section cantonale de Courtenay (mai)

Président fondateur de la Montargoise, société d'Assurances mutuelles controle la mortalité du hétail sous le controle et les auspices du Comice de Montargis (juin).

Membre correspondant de la Société d'application des Sciences médicales d'Agen (juin).

Délégué de la Société vétérinaire du Loiret au VIII* Congrès international de Médecine vétérinaire et de Police sanitaire (Budapest, 3-8 septembre). Membre titulaire de la Société française d'Emulation agricole contre la Désartion des campagnes (octobre).

Délégué de la Société vétérinaire du Loiret au Congrès international de la Tuberculose (Paris, 2-7 octobre).

Exposant à ce Congrès : Pseudo-tuberculoses mycosiques ; lésions, dessins et photographies, cultures s'y rattachant.

Délégué de la Société vétérinaire du Loiret au II^a Congrès international de Laiterie (Paris, 16-19 octobre).

1906

Délégué régional de la Société française d'Emulation agricole précitée (janvier).

Membre élu du Conseil d'administration de l'Association centrale des vétérinaires de France (mars).

Membre, nommé par le Ministre et sans interruntion iusqu'à ce iour, du Jury annuel du Concours agricole général de Paris (mars). Membre du Comité d'organisation et d'initiative du Ve Congrès national vétérinaire (mars).

Membre et rapporteur, à ce Congrès, de la Commission d'Etude des réformes de l'Enseignement vétérinaire (mars). Vice-président du même Congrès (Paris, 19-23 juin) et délégué de la Société vétérinaire du Loiret.

Président de l'Association amicale des anciens élèves d'Alfort (juin).

Officiar du Mérite agricole (16 iuin)

Membro de la Société d'Encouragement à l'Agriculture d'Orléans (octobre). Délérué de la Société vétérinaire du Loiret au Congrès d'Hygiène alimentaire et de l'Alimentation rationnelle de l'homme (Paris, 22-27 octobre). Encouragement de quatre cents francs de la Société centrale de Médecine

vétérinaire : concours Paugoué (octobre). Lauréat de l'Académie des Sciences : prix Barbier (décembre).

1907

Membre de la Commission permanente d'Etude des réformes de l'Enseignement vétérinaire auprès de la Fédération des Sociétés vétérinaires de France (mars).

Délégué de la Société vétérinaire du Loiret au IIIº Congrès international de Laiterie (La Have, 16-20 septembre).

1908

Membre titulaire de la Société de Médecine vétérinaire pratique (janvier). Membre titulaire de la Société de Pathologie exotique (janvier).

Membre titulaire de la Société de Pathologie comparée (février).

Membre fondateur et membre du Comité permanent du Concours hippique de Montargis (mars). Président honoraire du Comice de Montargis, section de Courtenay (avril).

Lauréat de la Société de Pathologie comparée : priz Saint-Yves-Ménard (décembre). Membre du Comité français d'organisation du IX* Congrès international de

Médecine vétérinaire de la Have (décembre). Collaborateur de la Revue pratique des Abattoirs (décembre).

1909

Vice-président de la Société de Médecine vétérinaire pratique (ianvier). Collaborateur de la Semaine vétérinaire (ianvier). Collaborateur de la Presse vétérinaire (février).

Membre du Comité français d'organisation du XVI $^{\circ}$ Congrès international de Médecine de Budapest (mars).

Président honoraire, après dix ans de présidence effective, de la Société vétérinaire du Loiret (février).

Président honoraire, après neuf ans de présidence effective, du Syndicat vétérinaire du Loiret (février).

Vice-président de la Fédération des Sociétés vétérinaires de France (mars).

Secrétaire de l'Association centrale des vétérinaires de France (mars). Décoré de la 1st classe de l'Ordre du Lion et du Soleil de Perse (i (B juin). Membre fondateur et Commissaire de la Société nationale du Cheval de

trait léger (juin).
Délégué de la Société vétérinaire du Loiret au IX° Congrès international de Métecine vétérinaire (La Have, 18-19 sentembre).

AVANT-PROPOS

Les travaux scientifiques de M. Adrien Lucet synthétisent vingt-cinq années

iour, dans un chef-lieu de canton du Loiret.

Se rapportant à peu près à toutes les branches de la Médecine vétérinaire foit compièces en raison de la diversidé des espèces auxquelles elle s'artasse et relatifs par conséquent, à de multiples faits qui, chescrés char des individual cortex coolègique différent, and assurent oblight M. Ad. Loud à passer assan transition d'un sujel d'étude à un naire ; ils nont très variées. Si divers qu'ults assent copendant, ils forment un ensemble bien définit dont l'ided circuit de de d'accretire et de préciser les données relatives à la Nosogénie ani-

Avant d'en faire ressortir l'importance générale et d'en aborder l'Exposé

analytique, il paraît utile de faire connaître comment M. Ad. Lucet fut amené à les entreprendre et ce que fut sa vie de praticien rural.

En montent que cest seul, loin de tout certe intellectuel et à l'aide de ses propres moyens qu'il acquit la connaissance des méthodes nécessières pour les réaliser, que c'est en outre, en astifisiant une clientèle importante qu'il les poursuivit, eux qui avent combine est pétitible, à le campagne, la profession véérinaire et combine aussi les travaux de laboratoire sont absorbants, appréciences la volonté dont il e, fait preque-

ĭ

Quand, en 1876, M. Ad. Loncé entre à Alfort, ettle Roole en possible in mutiriel de travaux preigiume, ni laboration digune de no non. Néamolini, Froseignement qu'il y reçoit de Jeunes maîtres — Barrier, Baron, Nocerd, Railliet, acquis aux découvriers récontacé et sonce discultée de Posisari, de Chairveau et de Toussaint, nour ne citer que enaxis — lui fait presentir les proprès que l'expririmentation va apperier en Médecine et le rôle récervé, dans la pratique courante, à l'usuge raisonné du micrescopa appliqué à la diarrone.

Diplômé en 1880, il se fixe à Courtenay, son pays d'origine, fin de novembre 1881. Son premier soin est de compléter ses connaissances professionnelles et son instruction scientifique générale. L'étude attentive des faits qu'il observe, des autopsies méthodiques et minutieuses, la lecture assidue d'ou-

vragos spéciaux et de revues médicales lui en procurent les moyens.

Deux ans plus lard, il achièle un micrecope. Installé dans une pièce qui,
déjà lui servant de cabinet de travail et de chambre à coucher, devient en
outre son laboratoire, il entreprend — à l'aide des manuels et traités d'Arth.
Chevalller. de Mathias Duval et Lereboullet, de Ch. Roblin, de Siedam,rothyte.

et Hofmeister, de Bizzozero et Firket — son apprentissage de micrographe. Consacrant à celte tâche ardue ses loisirs et ses veillées, il réserve exclusivement à ses lectures le temps pendant lequel il franchit les distances qui le séparent de ses malades et vingt années durant, cette façon de fair ne variera pas. «Cést en votuire, a pas du bléde habite à le route que Lucet comptible ses journaux védérinaires et médiceiux, français et étatagners, qu'il le mode éceirifique Le seis, appeas on dur labeur de puticles ; le matin, avant ses courses, il se donne loui entier à son laboratoire. «D' A Moreau : Mosgraphies védérinaires: Aidrea (Loce, Le Semeine écérimiers, 28) suin 1907.

Peu à peu, il acquiert ainsi une éducation manuelle, visuelle et interprétetive qui lui permet d'utiliser, dans ses applications cliniques, l'instrument m'il s'est procuré.

.*.

En 1886, M. Ad. Lucet agence un local qu'il fait construire, en vue de recherches plus complexes. Il le munit d'appareils spéciaux, se procure des préparations types, apprend la confection des milieux de culture et progressivement s'entraine pour aborder fructueusement l'Anatomie pathologique, la Bactériologie, la Parasitologie.

Les manuels peciédente font place aux ouvrages plus récents, plus complets ou d'un cascère différent de Hauvier, de Coprai de Rauvier, d'Albuyui, de Pilages, de Crockahunk, de Cernil et Babbes, de Theinot et Masselin, de Mané, de Duvaine, de Neumann, etc. ... D'un satter échée vere une obligamen à laquelle il rend i et hommags, ess anciens Matires, Nocard et Bailliet, l'ennourragent, le conseillent et, à chéen de ses voyages à Paris, l'accueillent et lui apprennent les techniques les plus récentes.

« Tout en malistiasm! — dit Necard à propse de la édeouverte que tai. M. Ad. Laste de l'Actinoquese ches l'Honne— aux exigences d'une clientiel de l'Actinoquese ches l'Honne— aux exigences d'une clientiel de l'active, il continue ses étodes histoscentes de la continue de l'active d

« Réalisant le type rare du praticien de campagne doublé du savant de laboratoire, il mêne de front l'exercice d'une clientèle pénifile et ses travaux de science pure. « (Doc? A. Moreau : ên loc, cir.)

٠.

Les antées suiventée, les travaux de M. Ad. Loud sugmentant de pécialon scientifique, l'installation tennis de ses premières recherche devisés intentità sont. Argandés une première récherche devisés intentis antie. Argandés une première fois en 1894, elle lest de nouveux en 1905. Elle constituis alors tout un copra de balliment du ceita, eve une bibliothèque importante, un matériel paratis à l'aide duque M. Ad. Lorest effectue, outre ses propress dancés, les comanns, prémièrement grantist, de creabais, de naue ses propress dancés, les comanns, prémièrement grantist, de creabais, de naue entroiss.

« M. Ad. Lucet a fait tous ses travaux à Courtenav, dans un laboratoire qu'il a créé et il poursuit ses recherches, très originales et d'un haut intérêt. tout en satisfaisant aux obligations de sa clientèle ; c'est d'un bel exemple. » (Bulletin de l'Académie des Sciences, 17 décembre 1906 : Rapport du Prix Barbier, MM. Bouchard, Guyon, d'Arsonval, Lannelongue, Dastre, Roux, Brouardel, Chauveau, Labbé, Perrier, commissaires, Laveran, rapporteur).

« Le laboratoire créé par M. Ad. Lucet, avec ses seules ressources et grâce à son ingéniosité constitue, pourvu qu'il est de tout ce qui est nécessaire au travailleur, un véritable centre scientifique rendant les plus grands services aux médecins et aux vétérinaires dans un large périmètre autour de Courtenay » (Doct A. Moreau : in loc. cit.)

La carrière de praticien rural de M. Ad. Lucet — pendent laquelle MM, les professeurs R. Blanchard, Costantin, Hayem et Laveran, à qui il témoisne sa vive reconnaissance, lui prodiguent également appui, conseils et parfois collaboration - cesse le 30 mai 1907.

Entré, à cette date, dans l'Enseignement supérieur par sa nomination d'Assistant de Pathologie comparée au Muséum d'Histoire naturelle et chargé, en outre, du service vétérinaire de la Ménagerie, M. Ad. Lucet, tout en conservent son laboratoire de Courtenay qu'il retrouve à l'occasion, prend possession de son poste en novembre suivant

Cette nouvelle étape de sa vie, encore courte, n'offre rien de saillant. Disons, cependant, que depuis son entrée en fonctions il s'est employé à poursuivre des recherches sur quelques faits pathologiques relatifs à la faune entretenue au Muséum : à effectuer pour M. Chauveau de longues expériences sur les races de Bacillus enthracis créées par son éminent Maître et à faire décider. avec l'appui et l'autorisation de celui-ci, l'adjonction à la chaire de Pathologie comparée du Muséum, d'un enseignement technique spécial destiné aux vétérinaires militaires appelés aux colonies.

Avant d'indiquer, maintenant, dans leurs grandes lignes, les résultats scientifiques obtenus par M. Ad. Lucet dans les conditions précitées, en nous permettra de citer quelques-uns des commentaires — trop bienveillants — dont fut suivie, dans la presse vétérinaire, sa nomination au Muséum. Ils montreront comment celle-ci fut appréciée et dans quelle estime sont tenus les efforts auxquelles il s'est livré pour se rendre utile :

« Nous avons la satisfaction d'annoncer que, par arrêté de M. le Ministre de l'Instruction publique en date du 30 mai 1907, M. Ad. Lucet, vétérinaire à Courtenay, a été nommé assistant de la chaire de Pathologie comparée au Muséum.

« Il convient d'applaudir à cette accession d'un des nôtres à un tel norte : nos lecteurs savent que le choix est heureux, a (Recueil de Médecine vétérie naire, 15 juin 1907).

« Toute la profession vétérinaire applaudira à cette nomination. M. Ad. Lucet est un praticien aussi laborieux que modeste, et nous le fôlicitons bien sincérement d'avoir su, simplement par sa haute valeur scientifique et par l'importance de ses travaux antérieurs, mériter ce poste recherché. « (Revue rétérinier, et juillet 4907.

• Puisque l'enseignement vétérinaire n'a pu ou n'a su s'attacher M. Ad. Lucet, il est heureux que notre collègue trouve dans un poste, d'ailleurs très recherché, l'ultilastion de ses remarquables qualités de savant. M. Chauveau aura en lui un collaborateur aussi précieux que dévoué. » (Revue générale de Médecine vétérinaire. "I utillés 1907).

« Tous ceux qui connaissent M. Ad. Lucet, voudront applaudir à sa nomination. C'est là un brillant succès que justifient ses travaux scientifiques. Il possède toutes les qualités requises pour remplir dignement le poste qu'il va occurer. « Révertoire de Police sonitaire vétérinaire, 15 juin 1907).

« Nous nous unissons à nos confréres français pour applaudir à cette nomination. Nos lecteurs savent à combien de titres, l'estimé confrère de Courtenay est digne du choix dont il vient d'être honoré. « (Annales de Médecine vétérinaire, Bruxelles, juillet 1907).

**

Les premiers travaux de M. Ad. Luet paraissent en 1866, Jusqu'en 1889, o sont auriout des relations climiques. Resultat des méditations auxpuelles il se livre à cette époque en vue de partaire son éducation professionnelle et son instruction scientifique générale, elles apportent preque toutes, nefamoins, des données nouvelles relatives à l'étilologie, à la symptomatologie et à l'évolution, ou aux lésions et au traitement, de certaines entitée morbides.

Il convient de citer, entre autres, celles qui ont trait à la Marche de la Temperature rectelle dans le Corya gengréeux, an Diagnostie du Veleulus et aux Accidents dus à l'ingestion de corps drangers chez les Grands Ruminntes au Traitement des Hernies omblicates et de certaines Tumores, l'ibreuses du Cheval par les Injections à effet local; aux Ruptures de la Matrice et à l'Hydro-wiss subrime che la weebe.

Quelquies-unes, qui concernent la Bachériologie et la Parastiologie — telles, la découverte de l'Actionnoyace ches Flormes et de la Geociée instatinale du Chien, l'étude de la Puec des Poules et de diverses Entéries rerendentes des Valeilles, — marquant l'usage que M. Ad. Luce et na terp les à faire du microscope dont il s'est pourru et font connaître et décrivent des affections ou des parasties encore inseauconnées ou mai féutifie et des l'activent des affections ou des parasties encore inseauconnées ou mai féutifie par les des la constitue de l'activent des affections ou des parasties encore inseauconnées ou mai féutifie de

Elles lui valent des lettres de remerciements des Sociétés auxquelles elles sont communiquées et au nomination de Membre correspondant de la Société centrale de Médecine vétérinaire.

44

Dans les années suivantes, M. Ad. Lucet publie, coup sur coup, des mémoires de plus en plus importants. C'est que, en Médecine vétérinaire, nombre de maladies, même graves et fréquentes, propres à quelques espèces, sont

encore inconnues ou très incomplètement décrites.

Il ne pout guère, du reste, en êtee autrement. D'un côté, la méthode expérimentale et le miercesope nout de l'auguridous qu'up pleus applicués, cher les aminaux, à l'étude de la Nosegéne ou ne l'ont été que dans les Ecoies. D'outre part, du rait de leur situation unitaise, elleste il roit, que for rave mis-cha, les malacides des petits animaux de la ferme — pour lesquelle il ricistip pas de chiere pecitais d'anispancement — et aussi certains étate pathologiques du Cheval et du Chien, clients habitutés de leur citizique, mais chez qui il est une nombielle rurale particible. Par alleires rainin, est praticien appletà a constater ens fatts tont, en général et quer de m'un l'imperation de leur des l'imperations de leur des l'imperations de leur des l'imperations de leur de l'autre de l'entre de l

Dans ces conditions, M. Ad. Lucet e done, devant lui, un vaste champ à explorer.

.

En Pathologie interne ou externe, en dehors des observations dans lesquelles il complète, précise ou révise certaines données déjà acquises, il signale et décrit des maladies sur lesquelles les auteurs classiques sont mueis. C'est chez le Cheval : la Fluxion périodique phleomoneuse permettant au Docteur Rolland d'identifier, plus encore, cette importante affection avec l'Iritis de l'Homme ; un Catarrhe bronchique simulant « la Pousse » et dont la confusion avec celle-ci, vice rédhibitoire, peut avoir de graves conséquences judiciaires. Chez les Bovidés : une Thyroïdite ajouë des jeunes et certains cas d'Urticaire, de Chorée du Diaphraome, d'Emphusème sous-cutané, maladies sinon graves au moins d'allure quelque neu inquiétante par leurs manifeste. tions symptomatiques. Chez les Oiscaux de basse-cour : un Emphysème des Poussins intéressant par son origine, et surtout une maladie fort grave des Dindonneaux, la Pérityphlo-hépatite (Ad. Lucet) qui dévaste, dans certaines années, les régions où on se livre à l'élevage en grand de ce Méléagriné et sur laquelle, le premier, il apporte des documents précis la différenciant et faisant connaître sa facon d'être et ses lésions.

Il s'attache en outre à l'étude systématique d'une affection du Cheval qu'il désigne sous le nom d'Hemoglobinarie paroxystique a frigore et qui, à peu pris inconue dans sa pathogénie est en France, où cependant elle n'est ni nouvelle, ni rare, confondue avec divers processus très dissemblables.

Dès 1898, Charlet en rapporte une observation lysique el Berger, en 1800. Patribuse, en raison d'un de ses ayruplones, la Goloration de Purine, à une népatris suraigus. Inadmiss, cette opinion passe en Allemagne où l'Hémoglo-bluruie est comme sous le nom de « Madelée de Purine netre » et donne lieu. à la suite des travaux de Hôter, Prick, Adam, Pflig, etc..., à la Phérie urine métre service de l'artic fielde ».

Treize ans plus tard (1893) Demilly, de Reims, par suite des manifestations

paraplégiques dont elle s'accompagne parfois, croit à une altération primitive des muscles de la région lombaire. Rejetée également et passant encore le Rhin, cette thèse recueillie par Weimann, Lechleutner, Siedamgrotzky, Hofmeister, Fröhner, etc., devient la Théorie musculaire (1860-1881).

D'autres théories voient encore le jour; mais, quelles qu'elles soient, toutes admettent que la teinte de l'urine est provoquée par la dissolution de l'hémoglobine du sang sous l'action soit d'une injection, soit d'un touique d'origine musculaire ou alimentaire (Vogel, Bollinger, Spinola, etc., 1873-1884). D'où le nom d'Hémoglobishhémie ul lui est donné.

Pendant es temps, on la méconnait en France. Malgré un travail d'Arloing. (1886) signalant la dépénéraceme cireuxe de cardain musées des chevaux qui succombent, on discute à côté et, se basant sur d'hypothétiques lésions, on la classe, quand on ne la conford pas avec la Féliere (phénéle, parmi les affections médullaires (1893-1885). C'est ainsi qu'elle devient, pour Traabol, nue Connestina de la moëlle.

Tel est l'état embrouillé de cette question quand M. Ad. Lucet en aborde

Pistode. Par des observations, des recherches et des analyses histologiques et chimiques nonhieumes, il tait vier nocessivement qu'on ne constate la paragileje de cas, que les discons médiulaires ont inexistaires ou d'ordre calvérigues de cas, que les décises médiulaires ont inexistaires ou d'ordre calvérigues et que l'Éténoglobine qui teinte les urines des malades n'est pas celle des hématies. Provant atain que celé indressante affection rest ni une conjection de moille, n'in une maiades du sang, il démontre censuite qu'elle est exclusion de la confession de l'accionne l'étécoire, l'evolution, les identices et le traisement,

Longlemps et viennent combatta par Tranbot et coux que son enseignement a formés, N. Ad. Loate dist, pour arriver à faire admettre les réquisites de ses invaux dont on ne conteste plus anjourdhui ni l'importance scientifique, ni les conscipuences pratiques, régier avec fénencié contre l'opposition qui lui est faite et qui, systématique, ve jusqu's hier certains faite dobservavait no courante, d'intere symptômes évidents ou différente leisons accusées et incontentables.

incontestables.

Luttant des années et sans relâche, il discute pied à pied, apporte preuves
sur preuves et, bien que quelques points soient encore à élucider, ce à quoi
parviendront peut-être de nouvelles recherches en cours, finit par avoir gain
de cause.

Il convient d'ajouter, du reste, que l'ensemble de ses travaux sur ce sujet a été couronné par la Société centrale de Médecine vétérinaire et celle de Pathologie comparée (Prix Saint-Yves-Ménard).

...

Les publications de M. Ad. Lucet sur l'Obstétrique concernent des observations cliniques ou des études d'ordre scientifique presque exclusivement relatives à la vache. Toutes apportent quelque enseignement et contribuent au progrès de la physiologie normale ou pathologique de la gestation et de la théraneutime obstâticale.

Dans les unes, il signale l'importance diagnostique et pronostique que posdedent dans la Féère visitalere, la merche de la Temperature reclaie et les variations de la Giycourie dont, awe Nocard, il indique l'existence conlante; — étudie l'Hydrodriere consectuive à la Métrice chronique tréquente chez les Bovins et cause de stérillé; — décrit l'Hydropisie de l'Amnios, quelques cas de Dystoces festale, etc.

Dans d'autres, il montre la gravité de l'Ablation de l'Utérus renversé consécutivement au vèlage, fixe le Traitement des Fisiales lactées, accidents toujours sérieux au point de vue économique, formule quelques régles sur l'emploi des Mogens de préhension ou de traction utilisés en obstétrique vétérinaire el en fait connaître de nouveaux.

ander des in all contamination in moderations de la confugion de l'Associament des confegue que Nocard utilité dans un rapport au Ministère de l'Apriculture et par des recherches poursoirés tout un sementes sur 80 Veches de 3 à 13 ans, phènies de 140 à 25 yours, édabit que, dans la généralité des cas, les Battements du cœur du festus sous perçus ches la veche à partir du 10° jour. Il 18 détermine heur arcanteires, les position à 0 lis sont entendux de les infections qui en découlent quant au Disponente de la Gestafen. A l'aide des mêmes recherches, il dismonire enfin que class la Veche génére, les plusations aucentrales de l'acceptant de la confession de la confession de la confession de la confession de confession de la co

۸.

Au point de vue Thérapeulique les notes de M. Ad. Liste out trait potamment à l'Émplé de les boulleurs utilisés, déstant d'autres moyens, comme détrivait ou révuluit ; au Treitement des Vessigons articulaires, à celui du Crapana, dermalic chronique végétaite du piet généralement considére comme incurable et qu'il montre facilement guérissable par une opération spéciale dont il núltique les régles : et la précleude suspreptibilité de Benpositeit dont il núltique les régles : et la précleude suspreptibilité de Benpérale de la comme de la précleur de la précleur des la protection de la précleur lière et par une expérience précleur de la précleur de la précleur des la protection de la point de la précleur de la pré

...

En Toxicologie, M. Ad. Lucet value chez la Vache un Empationment y se la Ciguel demonstrat que, contrairement à l'option généralement almine, cette Ombellitère peut provoquer des phénomènes d'intoxication par accumilation, et une Encosite grave de Lathyrisme causée par l'usage du Lathyrus climenum. Il signale en outre chez les Dindes, les Poules es le Porc, l'Action noctre de la Nicelle de Bildé onnée à l'état de graines mouleu on finement. concassées. Accompagnées d'autonsies minutieuses, ces observations contiennent la description des symptômes, celle des lésions et le détail de quelques recherches entreprises pour déterminer la nature exacte des plantes incriminées.

Ses travaux d'Anatomie pathologique se rapportent à une série de faits relatifs à différentes productions anormales ou dégénérescences (Carcinomes, Sarcomes, Angiomes, Pibromes, Muxomes, Muomes, Kustes muqueux et Dermoide, Dégénérescence graisseuse, etc...) constatées soit pendant la vie, soit à l'autopsie, dans divers organes du Cheval, de l'Ane, de la Vache, du Chien ou de la Poule

Chacun d'eux comporte une relation clinique des phénomènes observés. rapidité d'évolution, aspect macroscopique, localisation ou généralisation de la Néoplasie, etc., - suivie d'une étude histologique faisant connaître les caractères anatomiques et la nature du processus avant présidé au développement de la production anormale en cause. Leur ensemble constitue une étude intéressante des Tumeurs chez les ani-

mauz.

Déià, ce rapide apercu indique l'activité dont M. Ad. Lucet a fait preuve et cependant, plus nombreux encore sont les faits à la solution desquels il s'est attaché en Bactériologie et en Parasitologie et plus importants aussi, pentêtre, les résultats qu'il a obtenus de ce côté.

Une de ses premières études bactériologiques concerne l'Artérite ombilicale du Veau qui, très fréquente et grave, se traduit cliniquement par des accidents quelque peu protéiformes (entérites, péritonites, arthrites, aboès du foie, etc.) Elle confirme les travaux de Bollinger et de Bordoni Uffreduzzi et démontre que la porte d'entrée des agents infectieux auxquels sont dus ces accidents est le nombril laissé sans soins du fait de l'enlèvement, dès la naissance, des jeunes à la mère.

D'un autre côté, il décrit dans une série de notes consacrées au Coryza gangréneux des Bovidés, les modalités et les lésions de cette affection encore peu étudiée quoique presque constamment mortelle, et, sans arriver cependant à en découvrir le microorganisme spécifique toujours indéferminé du reste apporte la preuve de son origine infectieuse.

Il fournit sur la Tuberculose des données intéressantes relatives à son diagnostic clinique dans différentes espèces (Vache, Cheval, Oiseaux) ; étudie divers cas de Tétanos chez l'Ane et le Mouton, une Dermite bulleuse et une Leucocuthémie de la Vache, cuelques Senticémies strentococciques du Chien certains Accidents consécutifs à l'Ampulation de la queue chez le Cheval, etc., et contribue ainsi à étendre la somme des connaissances relatives à ces affections.

Il signate en outre deux cas d'Erusipèle ches le Cheval et la Vache, maladie

jumpulares non décrite ches les animanx domestiques et la provue causée par des streptocopes dont il dat comaître la morphologie et les caractères biologiques : mentionne une Emelphalite primaitre du Cheest provoquée par la Fourbere de partirition et la suppression des loches. Ches cotte female encore, il rapporte un cas d'Infection purulente, à l'étode bactériologique duquel il conserve de longues reberches d'utuant plus inferesanties que be biovidés sistains jusqu'alors confiderés comme effectatives aux accidents de loches de la comme partirité de la comme de la comme de la comme de la comme partirité de la comme de la comme de la comme de la comme partirité de la comme de la

.

Ges travaux qui constituent surtout des observations cliniques complétées par des recherches de laboratoire destinées à préciser ou à expliquer quelques particularités relevées dans leur manière d'être, ne soni pas les seuls que M. Ad. Lucet a poursuiris dans cette voie. Il en est d'autres, en effet, d'une portée plus grande et plus générale.

Cher les Oissavx de basse-our et dans des mémoires récompensis par Procédemé de Méchem (1964), il différencée du Cholère des voialles et d'autres manifelles infectiones similaires avec lesquelles clies étaient jusqu'abre conclusiones, deux entietes, la Dipartencie épiscolège des feuils et la grapitales et conclusiones, deux entietes, la Cholère de feuils et de l'autre de l'autre

Il studie encore una affection fort gravo des jeunes Oies, l'Ositéo-enthrité aigné infereiteure (Ad. Lucel) qu'il démonite provoqué, fait intéressant quan la Paloise comparée, par un des niterobes progênes de l'Homme, le Saphyllosies (Coméculturema), il dabbli en outre que si d'Gottes Asphyllosies (Coméculturema), il dabbli en outre que si d'Gottes des Oiseaux, maladis-fréquente de rédoutée des déveurs, est, che les jeunes, des membales origents de rédoutée des déveurs, est, che les jeunes,

• •

Dans un travuil august en 1860, la Société nationale d'Agriculture décerne, sur le rapport de M. Chauveux, une médiallé d'argent, li fait comatire che le Lapin, deux nouvelles Septiémies, en détermine les agents infectioux, les conditions de transmissibilité et les moyens presiques d'enrayer les préses qu'elles occasionnent. Ayant ensuite l'occasion d'observer, dans un clapier très pouglét, une églédienie de Tabercannet Chaistennesse, Charrin, Courronnet, Hayenn, de la configue de la comment d'entre de la comment de la commentación de la comment de la commentación de la

point ». (Nocard. Bulletin de la Société centrale de Médécine vétérinaire 1898).

Les recherches microbiologiques de M. Ad. Lucet relatives aux Bovidés concernent les Mammites, les Accidents sentiques consécutifs à la Parturition, l'Emphysème généralisé du Pætus et la Puogénie.

Frappé, après quelques années d'exercice, de l'extrême variabilité qu'il observe chez la Vache et à tous les points de vue, dans l'évolution des Mammites, et aussi du peu que l'on sait à leur égard, il en entreprend l'étude vers 1887, incité qu'il v est en outre par certaines recherches de Rivolta, Frank, Nocard, Mathis et Kitt, puis étend cette étude aux autres femelles.

En 1875, Rivolta qualifie de septique, en raison des symptômes et des lésions observés, une Mammite des Brebis laitières des environs de Pise, Peu après Frank, à la suite de quelques expériences, considère comme cause principale des affections de la mamelle chez la Vache, une infection du canal du travon. Cette hypothèse est en partie confirmée, en 1884, par un mémoire de Nocard sur une Mastite observée par Mollereau dans une vacherie des environs de Paris et qui, à évolution lente, atteint successivement tous les sujets de l'étable. Dans le même temps, Mathis, à Lyon, publie sur une Mammite parenchymateuse de la Vache, une bonne étude anatomo-pathologique qui le conduit à croire à son origine microbienne alors que, de son côté, Kitt, de Munich, abandonnant nettement l'ancienne éticlosie classe, dans un travail où il résume les faits récemment acquis et ses propres recherches, les Mammites en hématogènes, galactogènes et lymphogènes, suivant la norte d'entrée de l'élément infectieux. Enfin. en 1887. Nocard encore fait connaître le microbe de la Mammite cancréneuse des Brebis laitières.

Longierros poursuivies, les recherches de M. Ad. Lucet confirment les données précédentes, les précisent, les complètent et apportent à la pathologie des mamelles des documents et des faits - aujourd'hui classiques - qui la rajeunissent et le transforment. Condensées, en 1891, dans un volume avant pour titre « De la Congestion des mamelles et des Mammites ajouës, d'origine externe, chez la Vache » et successivement récompensé par l'Académie de Médecine, la Société nationale d'Astriculture et la Société des Astriculteurs de France (1892), elles donnent lieu aux appréciations suivantes :

« Le travail de M. Ad. Lucet est une œuvre à la fois scientifique et pratique qui éclaire d'une vive lumière la question encore si embrouillée des Mammites de nos femelles domestiques. Edifié sur des faits personnels bien observés et minutieusement étudiés, il mérite mieux que les félicitations banales d'usage. En le parcourant, mes confrères nourront s'en convaincre. » (Profr Cadiot : Recueil de Médecine vétérinaire, 15 (villet 1891).

« Les Mammites infectieuses de la Vache et de la Brebis offrent les plus grandes analogies comme en témoignent les recherches que M. Ad. Lucet a entreprises et qu'il a su mener à bonne fin. Son livre, si intéressant, éclaireit une des plus importantes questions de la pathologie. » (Prof' Cadéac : Journal de Médecine vétérinaire et de Zootechnie, 1891).

« M. Ad. Lucci vient de fixer nos commissances au sujet des Mammiles aigueis Infectiouses. Il 1º fait dans un livre têse conscienciesusement écrit, pour le réduction duquei I a surtout puisé dans as propre pratique. Les descriptions bactériologiques et another pathologiques considerant la parte la pias considerable de l'ouvrage et ces descriptions bactérios que l'experiment de l'ouvrage et ces descriptions lectre, considerable de l'ouvrage et ces descriptions texts. Ce livre fait le pias considerable de l'ouvrage et ces descriptions texts. Ce livre fait le pias certain données de con nateur. « Per Cl. Labet. Reveu eférinaire, just 1991.

a Le grand mérile de M. Ad. Louis, c'est d'avoir appelé l'étlention sur la suture infectious des Mis Louis, c'est d'avoir appelé l'étlention sur la suture infectious des Mis Louis, l'a trové, dérrit, cultivé les microvers de la native infectieux de ce maladies constitue un proréss sérieux. « D'Poir Chauveau : Bulletin de la Société narionale d'Agriculture, 6 juillet 1892.)

.*.

En delors des causes banies jusqu'alors invroquée comme provoquant les Accidents septiques contrectifs à de Partentiens, Staft-Gyr, le premier en Prance, entrevoit vers 1877s, autre chose agissant au moins dans les ass di ces accidents persente un cracateler que premier un cracateler que premier un cracateler que prince de parten parten de parten de la company de

In 1883, Brussace poursult use stude identique sur une Chivre morte de Septiciente conclusive à une non didivense et quater san spiré, Saint-Cyet Violet étrivent. « Il nous semble qu'on post ains term le donne discocomme on Faciliera adjourchée sains concette de les facilieras de la disconsiste comme on Enders adjourchée sains concette de les facilieres inside, en equi concerne son secret virsient, nous sommes encere, il faut en convenir, dans avant de la consiste de la consiste de la consiste de la convenir, dans avant sait rice, in sain écat pour probleble. Chaque femelle perstelle présente plusieurs varielées on espèces de expliciente de particulition ; on l'impres. « Saint-Cyr et Violes ; Traité d'Obserieur sectionnes, relections ; les consistences de la consistence d

Emin, «i 1984), dans à su Detaonnaté es nouvey at terpas, nocatra instrument a l'article Pspolémie el après avoir algrade que cher les jounes Veaux, in philbite ombilicale seul provoquer des decis l'est des lemme, les accidents portelésons de l'infection purulente «i deci» « Ches le femme, les accidents porttelesons de l'infection purulente » ouverir por il pyolémie consécutive à la suguertion des vivines utérires : « référinatre il n'extre le pa, à ma connaissance, d'observation analognes, « n'éférinatre il n'extre le pa, i l'accident portd'observation analognes.

Dans le but de remédier à la pénurie de données qui vient d'être signalée

quant à une aussi importante question — et qui tient, à n'en pas douter à ce que, du fait de user situation extra-venule, les Roches vétérinaires ne possèdent pour ainsi dire jamais de matériaux d'étude s'y rapportant et aussi, à ce que les praticiens apposibilité d'en rechercher oujériens prêss, dans l'impossibilité d'en rechercher oujériens prêss d'en rechercher des de s'ais qu'il a l'occasiton de voir.

the des that qu'il a l'occasto de voir. Minuteuses, longues et confirmées par d'autres travaix ultérieurs, ses Minuteuses, longues et confirmées par d'autres travaix ultérieurs, ses violet. Elle s'était le problème énouré en 1889 se Saint-Cyre Violet. Elle s'était le Violet et unions, il y a non pas violet de s'était le violet et unions, il y a non pas de l'autre de s'était le violet et unions, il y a non pas de l'autre d'autre de l'autre de la Violet et unions de partieurs en production en de l'autre de la violet de la violet de l'autre d'autre de l'autre de l'autre d'autre de l'autre d'autre de l'autre d'autre de l'autre d'autre d'autre d'autre de l'autre d'autre d'au

.

Une autre hypothèse de Saint-Cyr et Violet attire également l'attention de M. Ad. Lucet. Elle concerne l'étiogénie de l'Emphysème généralisé du Fastus chez la Vache, phénomène putréfactif qui, fort grave pour la parturiente et déterminant parfois chez l'accoucheur des accidents inquiétants est, quoique encore assez fréquent, complètement inconnu quant à son déterminisme. « Il nous semble, disent Saint-Cyr et Violet dans leur Traité d'Obstétrique, que le forius mort et par conséquent soustrait à toute circulation, peut être, jusqu'à un certain point, assimilé aux testícules des mâles histournis. Il pourrait se produire alors ce qui a lieu dans les expériences de Chauveau et Arloing avec le Bacille de la Septicémie. Un agent septique, anaérobie, avant pénétré dans le sang du fœtus où il resterait sens action pendant la vie de ce dernier. retrouverait toute son activité après la mort et amènerait la décomposition careuse. Ce microbe, quel est-il ? Est-ce le Vibrion septique de Pasteur, l'agent de la gangrène gazeuse de l'Homme, lequel peut passer de la mère au fœtus et possède toute son activité chez le Cheval, l'Ane, le Mouton, le Porc, le Chion, le Chat? C'est possible en ce qui concerne les fœtus de ces diverses espèces ; mais il n'est pas de même, sans doute, chez la Vache puisque ce Vibrion est sans action sur les Bovidés, «

Dans deux mismoires récompensés par la Société centrals de Médectine véléminarie (1902). M. Al Loues fait l'Intérior compilée de de accident et dresse un tablesa leis remerquishe au point de vue clinique, de l'état d'une Vache en parturition dont le foius set emphysimateux. Il insaite au l'obert partices et l'accident de l'état de l'état de l'état de l'état de l'état de l'état de réablie pas quand, une fois on l'a seriale. Il départit féat lamestable du fottus que palçant les amis du vériennar qu'en en acronde, pondant plusieurs pour. l'obert infecte alors que l'au-même pout être pris de nausées, épouver du malaise, avoir de la diarrhée, sans compère que souveré as minis et se bras se se couvrent d'un doulourse untécire pour aveir été mis en constat sive des sans caracite. rarisonne, récondant de muscles object evenume levis « Ill. Barris jamin : Rapport de Commission, — Bulletin de la Société centrale de Médecine vétérinaire, 12 juin 1902).

Par de jaboriemes recherches, il stabili ensuite que l'hypothèse de Saint-Cy et Violes aupponant à cette purification gazense une origine microblemente ent exacte, et démontre qu'elle est causée non par le Vibrion septique, mais par quatre Bacllet spéciaux dont un re manque jamais alors que les trois autres, moins constants, apparaissent diversement associés soit avec le premite, soit entre eux.

a) I det computive leurs connectives ginfernux, leurs préférences pour certain milleux de cultures, Faction sur ceut de la température, leur pouvoir de liqué-fier l'amidion, de coaquiler le lait, de produire de l'indio), de se développer dans la gilonie lactoès einsi que dans de bouillons giveosis, en produisant beutoupe gaz, mais jamais — emarque digner d'être faite — de l'inytrospène un avancé a une odern infecte, aembidie à celle de notes membrés-mateur, avancé à une odern infecte, aembidie à celle de notes membrés-mateur.

sance à une odeur infecte, semblable à celle du fœtus emphysemateux......

« Ces recherches de M. Ad. Lucet constituent un sérieux effort pour élucider un des problèmes se ratachant à la vaste question de la parturition. »

(H. Beniamin: in loc. etl.)

٠

L'évolution des phinomènes pyogéniques revêtant dans l'espèce Borine une la particulière, in el apour celle raison, — à l'époque soi M. Ad. Lucel entreprend son travail sur la Bactériologie de la Supparation chez Boridda, — admis en védérinaire que les sulgés des cerpunes soologique se ne sont que rarement affectés d'accidents supparatifs $^{\circ}$ (H. Booley, 1850) et « ne sont que rarement affectés d'accidents supparatifs $^{\circ}$ (H. Booley, 1850) et « profession que no la liber évolutive la pour l'intéction purchents « (Nessed, 1860)

Or, dis années de presique vursie symri démontré mainies fois à M. Ad. Lucest l'inocataitude de ces assertions. I compoil le projet de contrôler à l'atéc de recherche précises, l'Appoblèse souleme par H. Bouley et admise par tous de les classiques, de l'existence chec ce animans. « de propriéde plastaques remarquathlement développées » leur permettant de résister à l'action déterminante des fouves nurrients. «

nante des foyers purulents. «
Persuade que cets altileurs que dans les causes invoquées qu'il faut chercher le pourquoi de la physionomie spéciale que présente la suppuration cher le Bouri, il d'injet en outres ser rederches en vue de résoudre également la cette de la commentation puede par Rocard : les simplificaciones et les airespecques, qui sont la seve la melme fréumence ches les animaux : « fin Suppuration : Dirictionnaire la seve la melme fréumence ches les animaux : « fin Suppuration : Dirictionnaire

de Médecine, de Chirurgie et d'Hygiène vétérinaires, 1892).

Analogues à celles d'Ogaton, de Rosembach et de Passet, elles portens sur Els actionits projeginjuses divers, losoux ou généroux, et démontrent, par des examens microscopiques répédés, par l'isidement des microbes observés, lour culture et leur duto biologique, que la Suppuration chez les Bovins doit ses caractères surfout à ce fait qu'elle est occasionnée par des agents microbiems particuliers dout M. M. d. Louet dist committe la morphologie et les reponitéés. Là encore, il apporte donc à la solution d'un problème intéressant de pathologie animete des données importantes qui lui valent du reste à l'Institut, et sur le rapport de M. le Prof' Laveran, l'attribution du Prix Barbier (1906).

.*

Peu après le Supporation du Chevel est de la part de M. Ad. Lucel Teòpic de establishes recherches. Portast sirs 190 chantillates de pai d'origine variable, elles démonstrant qu'elle set provoquée chez celle espèce, en chères du atrephocose gourneur, spécifique, pur les microbes cellentiers de l'Homme doni le plus fréquent est le Supleyleocores albus, Quodque ne possétant pas les canacher de normareus des précidents ercherches, otte étude, qui confirme les résultats déjà obtenus par Nocard et Schitz présente nésumoins quelque infrést.

.

Dans duntes publications M. Ad. Loods thit cafin committee delectives Affection consistent dee opening elegitation et de Breita, Affection consistent des de principales de de Breita, Affection consistent de company and produce and the second consistent des designations of the Affection of the A

.*.

Les travaux de Parasitologie de M. Ad. Lucet ont été en partie effectués avec la collaboration précieuse de MM. les Professeurs Costantin, Laveran, Marotel et Railliet.

Ceux qui ont Iruit aux Parasite animaux comportent diabord des cheerrations sur la Pare de Poutet. Après voir compilés, sur diver piotit, les caracbren différentiels de cel Aphanipière, ils en font comattre le mode d'accomplement jusqu'dons sion inaperça, su moise sobblie et democretat, contrairment la lopiation universellement admise, que les piquères qu'il peut infliger à l'homme soul los dières à dédaigne. Le rôte aujouritui bien consu que joent les insectes armés dans la transmission d'affections aussi nombreuses que gravas, donne de salit quelque valer.

**

Vienneat ensuite différentes notes sur les Coccidies de la Poule, de 104e, du Lepin, du Chien, du Putois et de l'Homme. Toutes relatent des faits intéressants d'observation ou d'ordre expérimental, fixent quelques points concernant la morphologie, la biologie ou l'action pathogénique de ces parasites et apportent des documents à leur histoire encore incomplète.

Chez la Poule, M. Ad. Lucet décrit l'Eimeria tenella (n. sp.) qui occasionne

chez les Poussins, une Typhlite provoquant des pertes considérables et néanmoins encore inconnue. Il l'étudie et la reproduit expérimentalement en faisant ingérer à de jeunes sujets, des coccidies mûres. Le premier il signale chez l'Oie une Néphrite coccidienne, en mentionne les

symptômes, les lésions histologiques et la cause déterminante ; l'Eimeria

trameste (n. sn.) dont il indique les caractères et le mode évolutif.

Par des examens répétés, des recherches longtemps suivies et des expériences de transmission, il cherche à différencier de la Coccidie du foie le Coccidium perforans du Lapin qu'il montre déterminant souvent une Entérite à mortalité élevée. Il retrouve chez le Chien, les « Carns aviformes » vus nar Wirchow en 1860 dans les villosités intestinales, les caractérise, en fait des Coccidies, insiste sur leur disposition bigéminée, indice d'une division longitudinale et précise leur sière dans l'énaisseur des villosités et au dessous de leur revêtement épithélial

Chez le Putois il indique dans les mâmes prennes l'existence d'un semblable parasite, mais plus petit, le Coccidium bigeminum, variété putorii et en

donne la description. Il mentionne enfin chez une Femme et son enfant, tous deux atteints d'Entérite chronique, la présence dans les matières diarrhéiques, d'une Coccidie qu'il assimile, en raison de sa forme et de ses dimensions, à celle d'Eimer et de Kiellberg.

Les Helminthiases intestinales des Volailles, à l'étude desquelles M. Ad. Lucet s'est très longuement consacré, lui procurent l'occasion de publier des observations sur le rôle pathogène de quelques vers et d'apporter diverses données d'ordre tout à la fois scientifique et pratique sur ce point spécial et presque inconnu encore de la pathologie vétérinaire. Non seulement, en effet, il signale chez ces oiseaux des affections vermineuses dangereuses sévissant sous forme enzootique, les différencie de maladies similaires d'origine microbienne, fait connaître leur évolution, leurs symptômes, leurs lésions, et les traitements à leur opposer, mais encore décrit les parasites qui les causent, montre l'action encore indéterminée de certains d'entre eux, indique nour d'autres de nouveaux hôtes et découvre de nouvelles espèces.

Il prouve notamment que l'Indigestion ingluviale du Canard, jusqu'alors considérée comme reconnaissant des causes banales, peut être aussi exclusivement d'origine parasitaire et due à la présence, dans le tissus sous-muqueux du renflement osophagien, du Trichosoma contortum, Observé déià cher divers Giseaux et touiours en liberté dans l'osophage, ce ver est là signalé pour la première fois et chez ce Palmipède dans l'épaisseur de la sous muqueuse osophagienne,

Chez les Gallinacés, les faits que M. Ad. Lucet mentionne ont trait au Davainea proglottina dont il complète la description morphologique, au D. cesticillus, au Chognotamia infundibuliformis et à divers Nematodes. En ce qui concerne ceux-ci, il montre le Trichosoma collare produisant chez les adultes de graves accidents à évolution lente, relate diverses Observations et expériences sur les Héterakis et fournit la preuve que l'un d'eux, l'Héterakis pepillose provoque chez les Poussins une Typhlite déterminant, dans les élevaces, une mortalité considérable.

Ones one spromines our plant's tout at miscaline level accounted pueque or built tour miscaline level accounted pueque or built tour miscaline level of the miscaline level of the built tour miscaline level of the miscaline levele

4.

Dans d'autres mécrolres, M. Ad. Lucet fait connaître un symplome pathogomonique de la dels symbologue de Arbert a) d'uver fait réalist la la Frangion interfiniet du Motion et un rôle que jouent les parasites qui la délerment et la companie de la companie de la companie de la companie de la commente de la companie de la companie

Il dest'i une Acoriaes trombiétienne chez des Pousstas causée par le Lepte automad, en dome les caractères, la gravité el se blesions; une Acoriaes multiple des Poules dus aux Sarcoptes mutans, Sarcoptes Iunis, variélé gallina, Springaphilla bepicitation et léglémemptes tibolores; i la confission de ce dernies casarien el la description des lésions qu'il provoque étant d'autant plus inferensants qu'il régit d'une gale fort rava, à poire commes et dout rois observations seulement ont été jusqu'alors rapportées par Rivolta, Caparini et Priedberges.

Aux divess cas de Distomators erratique déjà cités ches la Vache, M. Ad. Lucet en ajoute deux nouveaux. Le parasite (Distomum hepaticum) qui dans l'un, siéçeait au centre d'un petit kysle du Poumon, existait dans l'autre dans une potite cavité nodulaire de la Rate. Dans une note sur une Fomille de Lapins répractaires à la Gate autreluiaire, il nontre que « de même que tous

les aujets d'une espoes indisterminée ne sont pas aples à contracter certainemen mandies incrébiennes, de même encore on pur urencentere des familles les entières d'une autre espèce réfractaires à une affection parasitaire, fut-elles aussi commune et aussi facilitée que le Gale ». (Nocard : Recueil de Médecine vétérinaire, 15 févriere 1800), particularité offrant quelune intérêt quant à la Pathologie seinérale.

Il signale encore l'existence : ches le Dindon commun, d'origino française, d'un Lencosprosonie dels aperçue no Amérique par Th. Simit.— d'où la designation d'Ulememode Soulid, qu'il lui denne — muis encore incomplètement l'Ulememode Soulid, qu'il lui denne — muis encore incomplètement propriet de la consistence du parasite ever la Pérityphlo-hépatile des Dindon-neaux de Luced dans l'évoluiden de la queule peu-têtre joue-til un rôle estif ; le second parce que si la Péritris de France séult indemun d'une parville information de la consistence du parce que si la Péritris de France séult indemun d'une parville information de la consistence de la consiste

.*.

Blendant en outre ses recherches parasilologiques à des espèces sauvages, M. Ad. Lucel découve dans le Foi de Mirisson commun, de Tumente servinneuse qu'il démontre causées par un Nématode du genre Tréchoume. Bien que over ne justice éten il démitté eve acuen des types commu, si non plus exactement déterminé par suite de l'extraction du tisso hépatique d'un unique exemplaire femalle quécleup estérior du rest, le fais seul qu'il en un Tréchoume apporte une preuve à la semblaile origine encore imprésis des Tumurus vemineuses de foi de des Admides. Il medionne mân l'axistime de l'ambient celle de pusiques Carrivores et de divers Ronquers, affection dont il détermine les assentiers et la transite, nouveau de rest, le Serverje et est, les sentiers de les les des l'ambients de l'ambient les assentiers et la transite nouveau de rest, le Serverje et est, les sentiers de les des les des l'ambients de l'ambients de l'ambient les assentiers et la transite nouveau de rest, le Serverje et est, les sentiers de l'ambients de l'ambient de l'ambient les assentiers et le transite nouveau de rest, le Serverje despit, fo, par, l'ambient de l'ambient de l'ambient de l'ambient de l'ambient de l'ambient les de l'ambients de l'ambient de l'

. .

Les travaux do M. Ad. Lucet relatifs aux Parasites d'origine végétale — à part une observation de Teigne souhes trichophylique transmise à Hômme et à propos de laquelle il se livre à quelques recherches et à une expérience sur unismème en vue de déterminer la nature du Trichophylion en cause — se rapportent aux Mycores espergilleires ou Mucoréennes, aux Champignons qui les déterminent et à l'étude de la Lanque s'étuer de Efforme.

En es qui concerne la Largue pileuse, M. Ad. Lucet démontre que les « corps ronds ou ovidées, disposée en mas ou en linge, réfringents et de 4 à 5 % de diamètre » vus dès 1873 par Raynand à la base des parilles linguales hypertophiées qui caraclérisent este singulière affection, sont des spores appartenant à des Blasbomycèles.

Dans une provière série de longues recherches il étadis complètement le

Dans une première serie de longués récherches, il étudie complètement la morphologie, la biologie et les propriétés de l'un d'entre eux, le Cryptoeoccus linguæ pilosæ (n. sp. Lucet) retrouvé depuis par Roger et Weil, d'abord,

ensuite par Guéguen, et conclut qu'en raison de la présence, fréquemment constatée dans les lésions de la Mélanoglossie, d'éléments spéciaux ayant avec ce Cryptococcus la plus grande ressemblance, il est permis de soupçonner à celui-

ci une action prépondérante dans l'appartition et l'évolution de cette affection. Des recherches ultérieures poursuivies à l'aide de nouvelles observations et non terminées du reste, lui permettent de revoir, d'isoler encore d'autres Levières et d'établir sinon leur similitade étroite avec le Cryptococcus précédent, au moins leur parents très proche.

Ces faits apportent un appui à la thèse de l'origine parasitaire de la Langue pileuse.

...

Les Irwaux effectuée par M. Ad. Luces au les Moisissures pathogènes commonnés na 1811. Ils débusées par des recherches au l'Appergillus Pouniquise et les Afjections pseudo néverutéeuse qu'ill cause ches les Animaux, ont tende nomule à la Mayone des œuje en incubation, puis décindent à Télangue de couje en incubation, puis décindent à Télangue de Chémpipiones divers appartament non seulement aux Aspergillactes mais indifférent de la committée des capoces moisses de la committée de la committée des capoces moisses de la committée de la committée des capoces moisses de la committée de la co

Poursuivis pendant de longues années, de quelque portée scientifique et pratique et aujourd'hui classiques, ces travaux ont été successivement récompentés, sur les rapports de MM. Kaufmann, Laveran, Larcher, Saint-Yew Ménard, par l'Académie des Sciences, l'Académie de Médicine, la Société entrela de Médecine retériraire; la Société entonale d'Agriculture, etc.

La reproduction de quelques-uns de ces rapports, trop bienveillants il est vrai, permettra d'apprécier mieux que tout autre commentaire l'originalité des recherches réalisées sur ces différents points.

Asperaillus fumigatus chez les Animaux domestiques et dans les Œuts en incubation. « On sait depuis longtemps que des moisissures peuvent se développer dans les sacs aériens des Oiseaux, mais cette altération était considérée comme accessoire, secondaire : c'est seulement dans ces dernières années que l'Aspergillose s'observe non seulement chez les Oiseaux, mais aussi chez bon nombre de Mammifères et chez l'Homme : la Pneumomycose aspergillaire. qui se rencontre surtout chez les saveurs de Pigeons, a été très bien décrite en particulier par notre collègue M. le Prof. Dieulafov, L'étude de l'Aspergillose intéresse donc les médecins tout autant que les vétérinaires, « Après avoir fait l'historique des travaux relatifs aux Mycoses, M. Ad. Lucet donne des chservations d'Aspergillose des Oiseaux, de la Vache et du Cheval ; il expose ensuite les résultats de ses recherches expérimentales sur l'Aspergillus fumigatus ; une dernière partie est consacrée à la Mycose des Œufs en incubation. « Les observations recueillies par M. Ad. Lucet sur la Vache et sur le Cheval, ont un grand intérêt ; elles montrent en effet que l'Aspergillose qui, le plus souvent, se présente sous l'aspect d'une Pseudo tuberculose, peut prendre chez ces animaux l'allure d'une maladie générale, d'une septicémie hémorrhagique à marche rapidement mortelle où d'une infection avec état typhoïde, dont la véritable nature serait méconnue, si l'on ne pratiquait pas l'examen histologique des organes et si l'on ne faisait pas de cultures.

« Le sang pris dans les vaisseaux et la pulpe des viscères (poumons, rate, reins) contenait des spores faciles à voir au microscope et à cultiver sur diffé-

rents milieux.

« Ces observations d'Aspergillose oni été le point de départ d'une série de recherches expérimentales très bien conduites, dont les résultats sont résumés ainsi qu'il suit par M. Lucet :

« L' Aspergillus fumigatus est une mucédinée très répandue dans la nature, et ses spores sont fort communes sur les plantes ou les graines qui servent à

ses spores sont fort communes sur les plantes ou les graines qui servent à l'alimentation des animaux.

« Ces spores, qui présentent une grande résistance à toutes les causes de desrepublion sont susceptibles d'évoluer chez un grand nombre d'animaux : elles

sont pathogènes; la maladie qu'elles causent est grave, les lésions sont ordinairement tuberculiformes. Elles conservent en outre leur virulence, quels que soient leur provenance, leur âge et tant qu'elles gardent leur pouvoir végétait. « L'Oie, la Poule, le Pigcon, le Lapin et le Cobaye, très sensibles à l'action

de ces spores, lorsqu'on les injecte dans les veines, résistent assez bien quand l'inoculation est faite par d'autres voies.

« Le Chien et le Mouton paraissent réfractaires, au moins dans les conditions ordinaires.

uons ordinaires.

« M. Ad. Lucet a fait quelques essais thérapeutiques. Chez les Lapins inoculés avec l'Aspergillus fumigatus (inoculation intra veineuse) la Liqueur de Fowler et la Teinture d'iode ont retardé l'évolution de la maladie : dans les

cultures in vitro, l'Iode et l'Acide arsénieux tuent rapidement et à très faible

« Au point de vue de la prophylaxie, chez les Bovidés et chez le Cheval, la principale mesure à prendre est de supprimer les aliments poussiéreux, avariés ou moiss.

« Le chapitre relatif à la Mycose des Œufs en incubation est encore plus original ; le l'ai lu pour ma part avec beaucomp d'intérêt.

ginal ; je l'ai lu pour ma part avec beaucomp d'intérêt.

« Au mois de juin 1893, un meunier venait consulter M. Ad. Lucet et lui

exposal; que deguia quotique lorme il ne pouvai plus obtenir l'Accione, etquillere de se couveir de d'unui de Canacid, une centaine d'uni somis à l'incubation n'avaient donné qu'une vingtaine de Canelons, chéfits et malingres, qui moursient souveir puu de jours après leur missance, M. Ad. Loute teil précentre les Guis en incubation et il constata sur plusieurs d'unive eux des taches de Méssissure qui siègesient à la partie interné de la coquille, au niveau de la chambre à sur ; l'examen microscopique et les cultures démontrérent qu'il ségissait de l'Appréptité préspirate. Dans la plusarie de Guis interès de mais et l'Appréptité préspirate. Dans la plusarie de Guis interès anne, il touva les lésions de l'Appréptité.

**Aurès avoir ésant l'étage d'une letterel que de Cultime de l'Appréptité.

**Aurès avoir ésant l'étage d'une litertel que de Cultime de l'Appréptité.

« Après avoir écarté l'idée d'une infection des Œufs antérieure à la formation de la coquille, M. Ad. Lucet chercha à déterminer comment la moisissure pouvait pénétrer dans un œuf dont le revêtement calcaire était intact et

il arriva aux conclusions suivantes :

« Lorsque des Œufs très propres soumis à l'incubation artificielle sont placés sur une couche d'ouate saupoudrée de spores d'Aspergillus, la Moisissure ne nénètre jamais dans l'Œuf : il en est de même si l'on hadissonne les Œufs avec un pinceau trempé dans de l'eau abondamment chargée de spores ; mais s'il existe sur un point de la comille une substance quelconque, canable de servir de milieu de culture à l'Aspergillus, les résultats sont tout différents : les spores donnent naissance à des filaments qui pénètrent dans les pores de la comille. Il suffit, nour obtenir ce résultat, d'enduire de beurre une netite partie de l'Œuf qui est mis en rapport ensuite avec des spores d'Aspergillus : or, à l'état normal, les plumes de Canard sont enduites d'une matière grasse qui permet aux spores de végéter.

x La nature du mal étant connue, il fut facile d'en trouver la cause et le remède : on avait garni les nids des Canards avec de la paillé avariée qui était remplie de spores d'Aspergillus fumigatus. Il suffit de désinfecter les

nids et de changer la paille pour mettre fin aux accidents.

« J'espère avoir montré par ce court résumé l'intérêt que présentent les recherches de M. Ad. Lucet : elles sont du reste d'autant plus méritoires qu'elles ont été poursuivies à Courtenay, par un observateur isolé et privé des ressources de nos grands laboratoires, » (Bulletin de l'Académie de Médecine, 13 octobre 1896. Commission du Prix Barbier : MM. Riche et Weber, commissaires : Laveran, rapporteur).

« Les recherches de M. Ad. Lucet sur l'Aspergillus fumigatus, dit de son côté Cadet de Gassicourt, sont fort intéressantes, non seulement au point de vue scientifique, mais aussi pratiquement. Elles apprennent aux éleveurs l'utilité d'exercer une surveillance attentive sur l'alimentation des Chevaux et des Vaches et aux propriétaires de Canards le moyen d'obtenir l'éclosion régulière de leurs couvées. » (Bulletin de l'Académie de Médecine, 15 décembre 1896),

« Accompagné de belles planches, bien fait et bien écrit, fort intéressant et instructif, le travail de M. Ad. Lucet sur l'Aspergillus fumigatus a été concu et exécuté avec un grand esprit scientifique. Il sera toujours consulté avec fruit par tous ceux qui voudront s'occuper d'études cliniques ou expérimentales concernant les Mycoses. » (Bulletin de la Société centrale de Médecine vétérinaire. 30 juin 1894. Concours de Thérapeutique : MM. Chauveau et Railliet, commissaires ; Kaufmann, rapporteur).

Contribution à l'étude des Mucorinées pathogènes, « Depuis une vingtaine d'années, la science possède un certain nombre d'observations de maladies causées par des Champisnons microscopiques tels que l'Actinomycose, l'Aspergillus, le Mucor corumbifer.

« M. Ad. Lucet, vétérinaire à Courtenay (Loiret) a découvert et décrit, avec la collaboration de M. le Prof. Costantin, du Muséum, deux nouvelles espèces dans le groupe des Mucorinées pathogènes ; il les a désignées sous les nome de Mucor Truchisi et Mucor Regnieri et en a fait une étude approfondie.

- Cas denx Champispons ont été trouvés en ensemençant divers milleux avec des poussières épidermiques provenant de chevaux atteints de Treisme avec des poussières épidermiques provenant de chevaux atteints de Treisme 1764; ils ont été cultivés au laboratoire et suivis dans tous les détails de leux développement et de leux reproduction. Les sporce obtenues ont été innœulées de différentes façons à des Lapins, sujets d'expérience, et se sont montrées nel-tennant sucharoit.

« Les redorrches de M. Ad. Lucel sur les Meissures pathrecimes ont eu, en outre, un heuvers résultaje par le Heulemant d'une femme des environs de Courtenay qui présentait des signes pouvants or rattacher à la Tuberculose. Dans ses crechtair, romis par M. he D'Lumbry, M. Ad. Lucel et an effet rencourté, non pas le Bacille de Koch, mais un Champignon nouveau qu'il s'encre étudies qu'uvez es oncourse du Coulatuit il a dégries sous le non de Bhrismoure permittes en crédate par le courte de de l'écourse propriétée en crédate par pérsonies par M. Ad. Lucel dans non Enties un Charperglius jumégrass follows de possaisme ai eremici, la malade de remeil, ci la malade présente par le cremeil, et la malade présente par le cremeil, et la malade présente de remeil, et la malade présente par le cremeil, et la malade présente de l'active de possaisme ne eremici, la malade présente de la cremeil, et la malade présente de la cremeil de la malade de la cremeil

est aujourd'hui guérie.

at adjoiner for getter and the second sec

Enfin à l'Académie des Sciences, dans un rapport au nom d'une Commission composée de MM. Gaudry, Giard, Perrier, Van Tieghem, Guignard et Delage, commissaires; Bornel, repporteur, et établi pour l'attribution du prix Petit d'Ormoy, il est dit concernant les études que M. Ad. Lucet a effectuées sur les

Mycoses avec M. Costantin :

A Associa M. Ad. Lucet, M. Costantin a pourcuivi de longues expériences un diverse Mucolinne publiquème de Animans et de l'Homme. La Constribution à l'Home de Mucorine pathogène, les Recherches sur quelques Aspergidits publiquème sont les publications in publi entancia sur os sujel. Une gibbs publiquème sont les publications in publi entancia sur os sujel. Une gibbs publiques sont les publications in publications sur os sujel. Une les Mucolinfeis, comme ches les plantes supérieures, on est annes à distinguer de petites espécies carenderises dur un ensemble de particularités tout fait stables. D'autre part, sous l'influence d'une température étevés, la puissance de véglitation de quelques unes de con mirconcrophes pérdonnies sur la surse de visible de quelques unes de con mirconcrophes pérdonnies sur la que sans doute par quel mécanisme une matadia grave pour in animal part s'attentors pour lux se le lesques. Elitentin de Lécademie des Sécures, 1903.

Les patiles espèces que les travaux de M. Ad. Lucet ont ainsi fait connaître sont dans le groupe : de l'Aspergillus timilgatus, les Baces I et II nov. gen. dont les carachères culturaux, stables pendant des annohes, offrent des divergences extérimenten ligères, et deux autres types plus distincts : les Aspergillus ligheriest et micro-virido-griseus pon. sp. :—d anne le groupe de Aspergillus ligheriest et micro-virido-griseus pon. sp. :—d anne le groupe de l'apprentie de l'apprentie

l'Aspergillus flavus, l'A. micro-virido-critrinus nov. sp. : -- dans celui de l'Aspergillus Gruzo, la variété Basidiferens nov. var. : dans les Mucorinées. les M. Truchisi et Regnieri nov. sp., le Rhizopus equinus nov. sp. et le Rhizomucor parasiticus nov. sp. qui, se rapprochant des Rhizopus par ses rhizolides et des Mucors par la ramification de ses pédicelles fructifères a nécessité la création d'une nouvelle section à laquelle a été donné le nom de Rhizomucor.

De toutes ces esnèces, M. Ad. Lucet a décrit les caractères culturaux. l'aspect microscopique, l'habitat spontané, les températures critiques, les propriétés pathogènes, en un mot, a fait l'étude complète morphologique et biologique. Enfin, une autre note de M. Ad. Lucet concerne l'étude d'un dernier Champienon le Stérigmatocustis pseudo-nigra nov. sp. qui, non pathogène, ne dif-

fère du nigra que par des caractères de faible importance mais d'une fixité extraordinaire.

Tels sont les travaux scientifiques que M. Ad. Lucet a noursuivis à Courtenay, « La plupart d'entre eux marquent une date dans l'histoire des sciences médico-vétérinaires, attachent son nom à un grand nombre de questions et lui ont attiré une haute estime dans le monde vétérinaire. » (Doc!/ A. Morean : in loc. cit.)

Ils lui ont valu en outre, en dehors des récompenses déjà citées, d'être successivement nommé Membre des Sociétés de Biologie, de Médecine de Paris. de Zoologie, etc. ; d'avoir été porté, par la Section vétérinaire de l'Académie de Médecine, en deuxième ligne et à deux reprises différentes (1898-1904), sur la liste des candidats au titre de Membre correspondant de cette haute Assembléa : et d'avoir enfin été signalé au Ministre de l'Agriculture (1890) et au Gouvernement anglais (1892) comme ante à remplir en Algérie et au Can de Bonne-Espérance des Missions scientifiques que les exigences de sa clientale lui interdirent d'accenter

Pour terminer, disons encore que M. Ad. Lucet s'est adonné également à l'étude de certaines questions vétérinaires d'intérêt soit professionnel, soit général et touchant à la santé publique (service sanitaire, inspection des viandes, etc.). C'est ainsi qu'il a rédigé au nom de ses confrères du Loiret, du Bureau de la Fédération des Sociétés vétérinaires de France ou au sien. d'assez nombreux rapports. Chargé notamment, lors du dernier Congrès vétérinaire de Paris (1908), de celui ayant trait aux Réformes de l'enseignement vétérinaire, son travail lui mérita, sur la proposition de M. le Prof' Leclainche, un vote unanime de félicitations.

« Les Réformes de l'enseignement avaient fait l'objet d'un remarquable rapport de M. Ad. Lucet ; mais ce qui fut plus remarquable encore, ce furent la facilité, la clarté, l'élégance et la précision avec lesquelles M. Ad. Lucet répondit aux objections des divers orateurs. Le Président de la Société du Loiret a mérité les félicitations qui lui furent votées à la fin de la séance ; c'est le triomphateur de ce Congrès si réussi. » (Mallet : Le Bulletin vétérinaire, 45 inillet (906).

EXPOSÉ ANALYTIQUE

MALADIES MICROBIENNES ET PARASITAIRES

§ I. - MICROBIOLOGIE

ACTINOMYCOSE

 Sur un cas d'Actinomycose chez l'Homme, le premier observé en France. Bulletin de l'Académie de Médecine, 21 août 1888; Recueil de Médecine vétériaire. 15 novembre 1888.

L'intérêt de ce premier cas d'Actinomycose humaine dûment constaté en France, s'accroit encore du fait que la lésion siège en dehors du tissu osseux et du traitement cui lui est opposé.

Il s'agit d'un palefrenier qui, à la suite d'un coup de pied de cheval, présente, avec un état général déplorable, un phlegmon chronique et récidivant de la nartie aunérieure de la cuisse.

Du pus m'est adressé pour y rechercher le Bacille de Koch dont on soupçonne la présence. Au lieu de cet agent j'y découvre des touffes caractéristiques d'Actinopures.

d'Actinomyces.

Quelques mois après, Thomassen ayant signalé dans cette affection et chez
les Bovins, l'action curative spécifique de l'Iodure de potassium, le malade y
est soumis et quient rendement.

MALADIES DES PETITS ANIMAUX DE LA FERME

 Etude sur une nouvelle Septicémie du Lapin. Annales de l'Institut Pasteur, août 1889 : monographie de 12 pages avec 1 fig.

En février 1889, un éleveur me consulte au sujet d'une affection qui dévaste ses clapiers. Les malades perdent l'appélit, sont génée dans leur allure, ont les finnes rétractée, des tremblements musculaires, deviennent sommolents, tombent dans le coms et meurent en hypothermie. Les fèces sont agglutinées par des musculés à bondantes.

A l'autopsie, le sang est noir et coagulé. Un exsudat fibrineux, grieâtre, recouvre la pièvre, le poumon et la muqueuse intestinale. Dans le cavité abdominale, existe un épanchement trouble, assez abondant. Le foie, la rate et parfois les reins sont revêtus de fausses membranes. La rate, est, en outre, volumineuse, bosselée, luisante, noire.

Je démontre que spécifique et inoculable par voie sous-cutanée, ingestion ou cohabitation, de Lapin à Lapin, de Lapin à Cobaye et réciproquement, mais non transmissible aux Volailles — ce qui la distingue du Choltre des Poutes — cette affection est causée par un petit Coccus fort abondant dans le sang et les lésions des malades.

Fétadis la hologie e la morphologie de omirchol, fait committe ses caracletes, se propriéta, a réfisiance aux causes de destruites in enturire que son action pathogien, pour le Cobays, diminus progressivement dans les cultures sussessives pour repaparaité e à sen dereg primitif par des passages ensistes chez le Lapin. Intéressant su point de vue de la pathologie générale, ce fait indique la spécificité de l'agent en cause pour le Lapin e le déviloppement sous l'influence de son datpation à l'organisme de ce rongeur de son pouvoir noif

De mon étude, je tire des conclusions pratiques propres à éviter ou à enrayer le développement de cette affection jusqu'ici inconnue.

 Sur une nouvelle Maladie septique du Lapin. Annales de l'Institut Pasteur, août 1892. Monographie de 10 pages.

Celleci débute par une tumeur sous-cutanée, ferme, doubureuse, siéçeant ordinairement dans les régions inter-matillaire ou layragienne, en s'accompagnant de toux et de dyspnée avec jetage mass l non odorant et grisière. La mort arrive très vits avec des convulsions, de la diarrhée et une hypothermie accusée. (Fig. 1.)

Provoquée expérimentale-



Tracé thermométrique ebbens chez un lapin inoculé sous la peus arce dix goutes de bouillon stérile synnt servi à délayer un califot sanguin prélèvé dans le cour d'un lapin mort de la maladie spontanée.

ment la maladie conserve les mêmes caractères et la tumeur se montre au point d'introduction du virus.

A l'autopsie, on constate au point tuméfié un phlegmon diffus entouré d'un exsudat gélatiniforme. Les ganglions voisins sont ramollis, grisatres, volumineux. Le sang, noir, est coagulé dans le cœur et les vaisseaux ; le foie, la rate apparaissent volumineux : les reins présentent quelques pétéchies : l'intestin est fréquemment congestionné sur une étendue variable. Il v a enfin des fausses membranes et un peu de sérosité dans l'abdomen et souvent des phénomènes congestifs ou inflammatoires sur les plèvres et le noumon

Tous les tissus et liquides organiques contiennent un microbe abondant, mesurant de i_{μ} à j_{μ} , le Bacillus repticus cuniculi (Lucet) dont je fais connaître la spécificité, et les caractères.

Je démontre que sans action sur la Poule et le Pigeon, tuant le Cobaye en injection inter-périonésée il donne toujours ches le Lapin et par incoulations que serie un résultat positif, quelles que soient la place des cultures dans la éstre entreteno, la température la laquelle elles oné été faites ou le milieu utilité et montre aussi que les cultures qui ont perdu leur action pathogène ne sont nas vaccinies.

Par des expériences nombreuses je fais voir en outre qu'à l'étai spontané cette nouvelle Septicimie des Lapins reconanti pour cause certissivé des inoculations accidentales du tégument ou des premières voies digestives, par les littères ou les aliments imprégnés de l'agent pathogène et indique les mesures prophytactiones suscerbibles de lui d'ét conoccès efficacement.

Un nouveau cas de Tuberculose strepto-bacillaire chez le Lapin. Archives de Parasitologie, t. I, 1898. Monographie de 22 pages.
 Tuberculose strepto-bacillaire chez le Lapin. Note complémentaire

 Tuberculoso strepto-bacillaire chez le Lapin. Note complémentaire Archives de Parasitologie, s. II. 1890. Monographie de 11 pages avec 7 micropholographies.
 Malassez et Vignal, Nocard, Eberth, Chantemesse, Grancher et Ledoux-

Lebard, Charrin et Roger, Dor, Courmont, Hayem, Du Cazzl et Vaillard, etc., signalent et décrivent lour à tour, chez différentes espèces animales et le Lapin notamment, une affection tuberculiforme grave, microbienne et dont l'agent, polymorphe, n'a rien de commun avec le Bacille de Koch. [Fig. 2, 3 et 4.)



Fro. 2.

Bueille de la Tuberculose Strepte Bacillaire du tilapia dans le pus d'un tubercule de la rate. Coloration au violet de gentlane.

Grossissement: 1,100.

analogue, sinon identique, qui dévaste, depuis longtemps déjà, un élevage jusque-là prospère. Je l'étudie, et dans ces deux mémoires, relate ce que l'ai observé, et les résultats fournis par mes recherches. Tout d'abord, envisageant cette

pseudo-tuberculose au point de vue clinique, Jen décris les symptômes; je note sa durée, sa gravité, son extrême contagiosité, l'infection produce du cursol des locaux contaminés, montre le caractère des lésions, leur répartition et mentionne à l'aide de l'examen histoja gique, combien est grande l'inflitation tuberculeuse de tous les viscèrese.

Après avoir prouvé qu'elle est

transmissible, inoculable d'origine microbienne et que son agent, dont j'indique la morphologie *in situ*, existe dans toutes les lésions, j'aborde l'étude de





Fro. 3 Le même dans une culture de 12 heures sur gélese ordinaire. Même gressissement.

Fro. 4. Le mime dans une culture en beuillen Même grossissement.

cet agent, Je dis see caractères, ses dimensions, sos modes de coloration, la façon dont il se cultive dana divers milieux, l'aspect variable qu'il y revêt, les el produits auxquels il donne naissance, l'action de ceux-ci. Je prouve qu'il ne l'abrique ni cassées, ni trypsiee, ni amylase el termine par ce qui a trait à ses propriétés pathogènes.

le fais vier que tount le Cobave, virulent en inicetion intra-veineuse chez le

Je fals voir que toant le Cobaye, vruient en injection intra-veineuse cizez le Clien et le Moulon, il differe d'éction suivant les oas et que perfois amenant la mort rapidement sous forme septique et sans lésions apparentes il ne la prouit d'autres fois que lentement et aver els localisations viséerelas qui existent dans les cas spontanés. Je démontre enfin que dans ee dernier cas, le sérum des inceulés posséde un pouvoir aggiutainsi tirbs applications de la des inceulés posséde un pouvoir aggiutainsi tirbs applications de la des inceulés posséde un pouvoir aggiutainsi tirbs applications de la des inceulés posséde un pouvoir aggiutainsi tirbs applications de de la consequence de la de la consequence de la des la consequence de la des la consequence de la de de la

En dehors des faits déjà vus et qu'elle confirme, este étude apporte quelques données nouvelles et met au point l'histoire médicale clinique et pathogénique de la strepto-tuberculose du lapin.

6. — Dyssenterie épizootique des Poules et des Dindes. Annales de l'Institut Pasteur, mai 1891. Monographie de 19 pages avec une planche en couleurs. Simillaire à celle qu'ont fait connaître autrefois Lemaistre et Bénion sous les

Similaire à celle qu'out fait connaître autretros Leminastre et Bemon sous ées noms de Typhisse et d'Éthierie depsentérique, différente du Choles et de celle que Riein a étadiée en 1889, sous la désignation d'Éthierite infectieuxe, l'affection que je déers jei constitue une entité morbide transmissible, diarrhéque, particulière aux Poules et aux Dindes et inoculable au Lapin par injection intraveniences.

La période d'invasion dure trois à quatre jours pendant lesquels les indi-

vidus atteints sont triskes, perdent l'appétit, recherchent les liquides, et ont un peu de diarrhée. A la période d'état celle-ci abondante, muqueuse, d'abord vert bleuâtre, devient jaunâtre ou rougeâtre. L'inappétence est absolue, la soit très vive, la tristesse et l'abatément profonds. La mort arrive du neuvième au treisième jour en hyochternie accusée, (Pis. 5.)



Fig. 5,

Tracés thermembritiques obtenus : A. ches
une poule inscalée dans le tissu ccajonetif
seus-outané avec une culture à l'abri de l'air;
B. et C. chez deux puelle inscalées dans les
adones senditions avec une calture au confact
de l'air.

Parfois, ceite évolution est moins rapide et la terminaison fatale peut n'avoir lieu que vers le vingtième jour et même plus tard encore. Il arrive aussi que la guérison survient spontanément.

L'autopsie montre le sang terne et incoagué. Le péricarde contient un peu de sérosité jaunâtre et le cœur est fisaque. Il existe un léger épanchement abdominal ; le foie congestionné est énorme et friable, la rate noire et hypertrophie, les reins hypertrophies infiltrée de nombreuses extravasations sanguines et son contenu est muqueux us séreux; aunâtre ou verdêtre.

Quand les malades succombent à la forme lente, outre ces lésions congestives, on trouve le foie atrophié, le occur envahi par une myocardite parenchymateuse et le sang grisâtre, blafard, nale.

L'exame microscopique des matières diarribiques révèle la poéssone d'une baleties péciale se échiementa abondant qui se récouve dans le Soi, la raix, les reins et le sang où elle est rare. Méblis, de 1, 2 à 1, g de long, efromanierole, elle cultive facilement dans les milleux ordinaisses sunt la pomme de terre, reproduit la matissite lypique par inoculation ou ingestion, tue le Lapin par injection interveneux et à s'altime repidement dans les cultures fout en conservant une vitaité asser longue.

Année avoir étaith la nature infectieuxe du cotte affection et l'avoir différence.

Après avoir étabil la nature infectieuse de cette affection et l'avoir différenciée du Cholère de Poules et de l'Elheftiet de Klein, je prouve de façon précise que sa tenarmission ordinaire a lieu exclusivement par les voies digestives et que son évolution est sous la dépendance directe d'un régime défectueux et riche en matières animales : faits d'où découle sa prophylaxie.

Je montre, en outre, qu'il est facile de la faire disparaître d'une basse-cour où elle existe, en vaccinant les volailles saines à l'aide de cultures atténuées ou avec le sang d'un sujet venant de succomber.

La portée pratique de cette étude est importante, puisque en différenciant

cette maladie des volailles de quelques autres dont les signes extérieurs (somnolence, diarrhée, aspect violacé de la crète, etc.) sont sensiblement les mêmes, elle permet de lui opposer un traitement approprié.

Etude d'une neuvelle Entérite diarrhéique enzoetique des Peules. Recueil de Médecine vétérinaire. 15 mars 1895. Monographie de 11 pages.

Cette nouvelle Entérite diarrhéique atteint les Poules, les Pintades et les Paons. Sévissant du printemps à l'automne, elle disparaît spontanément en un mois et demi ou deux, après avoir tué le 1/5 ou le 1/4 des volailles de la bassacque d'ara larmelle alle sévit.

Comme la précédente dont elle ne diffère que par son agent causal — fait que je mets nettement en évidence, — elle affecte cliniquement deux formes

dont je décris les symptômes.

A l'autopsie, il existe des lésions congestivées, hémorrhagiques et inflammatoires de tous les viscères qui renferment, ainsi que le sans où il est rare et le contenu intestinal où, au contraire, il est fort abondant, un microorganisme spécial.

Je démontre que facilement transmise par ingestion, de la Poule à la Pintade et au Paon ou réciproquement et d'un oissau d'une de ces espèces à un autre, cette affection n'est, elle aussi, provoquée par effraction sous-culamée,

qu'en utilisant une dose massive

Son microbe que J'étudie est un Bacille court de 2 à 3 _a de long, immobile, ne prenant ni le Gram, ni le Weigert. Aéro-anserôle, il cultive faciliement dans tous les milleurs habituals neutres ou claolins sans liquéfier la gédaine, dans les milleurs des où plouses volontien et survoit dans le bouilleur d'acté où plouse volontien et survoit dans le bouilleur d'air de l'action à 37 il augmente de longueur, atélnit jusqu'à 30 _a, se courbe et prend un aspect l'action de l'action de

modalide. Ingéré, il n'est noeif que si les animaux en expérience sont soumis de un régime décheture. Introduit enfin dans le tisse conjonell's sous-cutané, son action diffère univant les cas : taunt en effet à hauté dose, non sulement il est sans action diangereuse à dese mointer, mais encore augmente, contre les injections intra-verienuses, la résistance des inoculés. Inoffensif sour le Lazini. Il ambre randément en inconsistion sous-entanée

Inoffensif pour le Lapin, il amène rapidement en inoculation sous-cutanée la mort du Cobaye et son passage en série chez ce dernier en exalte encore à son ésard la virulence.

son égard la virulence.

De mon étude je tire d'utiles indications pratiques relatives au diagnostic différentiel et au trailement.

 Etude de l'Ostée-arthrite aigüe infectieuse des jeunes Oies. Annales de l'Institut Pasteur, décembre 1808. Monographie de 10 pages.

Ce mémoire concerne une affection des jeunes Oies auxsi intéressante au point de vue de la pathologie générale que de la pathologie comparée, identique en effet qu'elle est par son siège — le tissu osseux — et son agent, le Staphylococcus pyogenes aureus — à l'Ostéomyélife des enfents.

Dans la forme suraigüe, elle amène la mort en deux ou trois jours avec de la tristesse, de l'anorexie, de la diarrhée verte et quelquefois une botterie de l'une ou l'autre patte. A l'autopsie, le foie est volumineux, la rate noire et très grosse, l'intestin parfois congestionné.

Plus commune la forme aigüe est caractérisée par de la fièvre et des arthrites surfout tiblo-tarsiennes, mais susceptibles aussi d'exister au niveau d'autres jointures. Les articulations atteinées sont empadées, volumineuses, chaudes, douloureuses et les épiphyses de leurs rayons osseux extrêmement hypertrophiles. L'importanes fontionnelle oui s'en suit est considérable.

Ici encore, la mort arrive ordinairement assez vite. Parfois cependant certains sujets résistent quelque temps, et d'autres même guérissent en restant plus ou moins estropiés sous l'action de diverses ankyloses changeant la forme ou la disculte des membres.

ou la urrection des membres.

Chez ceux qui succombent s'ajoutent aux lésions congestives précédentes, des altérations des os et des articulations que je décris et étudie au point de vue histologique et bactériologique.

Je démontre que dans le sang, le foie, la rate et les lésions osseuses et articulaires il existe un microcoque ayant toutes les apparences du Stephylococcus pyagemes aureus.

Abondant dans le tissu spongieux épiphysaire, cet organisme y apparait, sur des coupes minces faites après décalcification et colorées par le Gram, réuni en amas volumieux combiant illiératement de petites cavités constituant autant de foyers purulents miliaires et microscopiques.

A l'aide d'inoculations intra-veineuses de produits provenant de lésions articulaires de sujets malades ou de cultures obienues par l'ensemencement de ces produits, j'établis la nature infectieuse de l'affection, sa facile transmissibillé à des sujets sains et la spécificité du microbe isolé.

Enfin par des inoculations comparatives de ce Coccus et d'un Staphylocoque doré isolé d'un furoncle de l'Homme, je montre, de façon indubitable, qu'il s'agit du même microorganisme.

Depuis la publication de e mémoire el nodomment ces dernières années, su Mussem, jai pui maisurer, a l'adia de reberbrels encore indities, que la plapart des accidents articulaires des jeunes oiseaux que les flevaur désignent sous le nom de «Goute», reconnaisent la nulme origine. Important, ce fait fait voir la similitude d'action, dans la série animale, d'un microbe relativement band el 1 dénut de processor précident à l'evolution de certaines malament band el 1 dénut de processor précident à l'evolution de certaines malament band el 1 dénut de processor précident à l'evolution de certaines malament band el 1 destin de processor précident à l'evolution de certaines malament band el 1 destin de processor précident à l'evolution de certaines malament de la comme de la comme de la certaine de la comme de la comme

 Diphtérie des Volailles. Nouveau dictionnaire de Médecine, de Chirurgie et al Hygiène vélérinaires par H. Bouley et Reynal, continué par Sanson, Trasbot et Nocard. Supplément A. D. 1897. Monographie de 30 pages synthétis sant les connaissances acquises sur les affections diphtéripme des Oiseaux

MAMMITES DES FEMELLES LAITIÈRES

 — Sur la nature infectieuse des Mammites chez la Vache. Recueil de Médecine vétérisaire, 15 juillet 1889; Bulletin de la Société des Agriculteurs de France, mai 1890.

Des Mammites chez la Vache: leur origine infectieuse. Bulletin de la Société vétérinaire du Loiret, 5 octobre 1890.

Poursuivies au hasard des rencontres et fort longues, mes recherches sur les Mammites durent plusieurs années, donnent lleu à divers mémoires, corroborent certains faits acquis, fournissent quelques nouvelles données et modifient l'étiologie, la classification et la pathogénie des maladies de la mamelle, telles ori'on les conceil alors en France.

qu'on se odiquet autre du France; Dans les dieux nodes et-dissuss, lo donne l'étude compiète, clinique, anatemopathologique et bactériologique de buit observations relatives à la Vacle. Pladen de la companie de l

De cette première série de faits, je tire l'importante conclusion suivante :

• En debors de la Congestion des mamelles qui, envahissant régulièrement l'organe entire et oujours sans danger, auvrient exclusivement au moment du part cher les primipares ou les très bonnes latitières, il n'y a, au moins chez la Vache, que des Mammiles infectieuses différentes de formes et de gravité suivant la nature de l'agent qui les causes et dont le traitement doit consister en une médication antiseptique speciale appropriés de chaque cas. »

De la Congestion des Mamelles et des Mammites aigües, d'origine externe, chez la Vache. Un vol. grand in-8 de 145 pages avec 20 dessins en couleurs; Carré, éditeux, Paris 1891.

leurs; Carré, éditeur, Paris 1891.

Complément des recherches et notes précédentes, ce volume est une étude détaillée et précise de la Congestion des Mamalles et des Mammites.

Après avoir dit dans une courte introduction, les circonstances qui m'ont amené à l'entreprendre, la méthode que j'ai suivie, et caractérisé ocs deux entités morbides de telle façon qu'elles ne puissent être confondues, soit entre elles, soit avec d'autres maladies du pis, je donne une classification générale des affections de la mamelle et aborde le fond du suiet.

Le premier chapitre a trait à quelques observations typiques relatives aux modalités de la Congestion mammaire ante ou post-partum, partielle ou généralisée.

Au chapitre II, je montre que la Congestion mammaire jusqu'alors confondue avec le debut de la Mammile, reconnati des causes différentes suivant qu'elle est ante-partum ou post-partum. Physiologique dans le premier cas, pathologique dans le second, j'indique que celle-là est ordinairement généralisée alors que la dernière se localise habituellement à une partie plus ou moins étendue du pis.

Dans la symptomologie, que je précise, j'insiste sur les caractères du lait qui restent normaux, excepté lorsque par suite de la déchirure de quelques capillaires turgescents, des hématies en plus ou moins grand nombre lui communiqued une coloration reassatire.

Un cas fortuit m'ayani, en outes, permis um étude anatomo-pathologique, je ricales l'infiltration du lisus conjoncitif de l'organe par de nombreux globules sanguime extravasés, fait non signalé jusqu'alors dans les ouvrages spéciaux ; puis, ayant démontré que le diagneutic est facile et le pronosite, toujours bemin, je donne les indications thérapeutiques, nécessaires, extrêmement simples du reste.

Plus importante encore, la seconde partie est également divisée en deux cha-

pitres.
L'un contient dix-sept observations précises, toutes accompagnées de l'examen microbiologique (et des lésions dans les cas mortels) de la description des micro-organismes rencontrés, de leur action ches le Lapin et le Cobaye; l'autre renferme l'historique, l'étiologie, la symptomologie, l'anatonie pathologieure

et la traitement des Mammites en général

Après avoir critique l'ancienne étiologie, et démontré par des exemples, son peu de fondement, j'établis nettement que les Mammites reconnaissent pour cause unique la penération dans la mamelle, par une voie variable, de mierobes très diversifiés provenant des fumiers, des mains des personnes chargées de la traite ou de la bouche du leune.

Je prouve que si la lactation prédispose aux phiegmasies mammaires, c'est uniquement par le fait d'un développement exagéré de l'organe, qui devient ainsi plus exposé à être sali pendant le décubitus : d'où, l'apparition plus fréquente de la majadie dans les guartiers postérieurs.

Etudiant ensuite les divisions qui ont été proposées ou établies, je montre la complexité des unes, l'inexactitude des autres et place toutes les Mammites dans deux grandes classes.

1º Mammites proprement dites, primitives, causées par des agents virulents venant du dehors;

2º Mammites symptomatiques, secondaires, déterminées par agents virulents provenant de l'organisme préalablement infecté.

Dane la nvemière, le reconnais des Mammites à évolution ravide (aignes) et

Dans la première, le reconnais des Mammites à évolution rapide (aigües) et à évolution lente (chroniques) galactogènes ou lymphogènes suivant le mode d'infection; dans la seconde également des Mammites aigœes ou chroniques, lymphogènes ou hématogènes.

Au chapitre relatif à la physiologie pathologique, j'indique comment les microbes pénèrent et se développent dans l'organe, les lésions qu'ils provoquent, l'évolution de celles-ci suivant le degré de résistance de la bête et la marche de la maladie subordonnée à cette résistance. Abordant l'antomie pathologique, je décris les altérations du lait en montrant les renseignements que son examen microsopique peut fournir au point de vue du diagnostic et du pronestie, puis celles des mamelles, variables suivant la nature du processus et la porte d'entrée des microbes toujours moins nombreux dans le lait lors de Mammitie Numbochée que dans le oas de Mammite valactories.

de Mammite lymphogène que dans le cas de Mammite galactogène.

Vient ensuite l'tude des lésions secondaires : œdèmes, adénites, altérations

du sang, du foie, de la rate, des poumons, de l'intestin et des articulations.

Dans la symptomatologie, je mentionne particulièrement : l'évolution rapide de l'affection à son début, sa marche envahissante, sa localisation à un seul quartier dans les Mammiles galactogènes, l'hyperthermie locale et l'altération presone immédiate du lait.

Divisant le traitement en préventif et curatif, je discute l'opportunité des moyens jusqu'alors employés et formule des indications thérapeutiques en relation avec les données fournies par mes recherches et appropriées au but à atteindre : la guérison rapide des malades.

En addendum, je décris enfin cinq observations, — dont quatre recueillies chez la Brebis et une chez la Chienne, — montrant que les Mammites de ces femelles se comportent de facon identique à cells de la Vache.

13. — Compte rendu analytique des recherches de Nencki sur les microbes produisant l'inflammation des glandes mammaires des Vaches et des Ohèvres latitères. (n.: Archives des sciences biologiques de l'Institut de médecine expérimentale de Saint-Pétersbourg, 1892). Recueil de Médecine vétérinaire, 15 inviter 1801.

Après avoir fait comaître les altérations chimiques que le lati subit dans les Mammites sons Faction des microbes qui les causent et le toput femps pendant lequel divers microorganismes resient vivanté dans la mamelle et y gardoni leur virzience, Neute tiermine ses residenches par celle conclusion qui appaire les faits que jai avancés : « Il n'y a pas de microbes spécifiques provoquari les microbes possible and partie de la consideration de la couse principale du développement de ces affections est la malproperté des étables.

Sur un cas de Mammite chez la Jument. Bulletin de la Société centrale de Médecine vétérinaire, 26 janvier 1893.

Dans cette note, je montre que quoique rares et à peine signalées chez la Jument, les Mammites y existent et y reconnaissent aussi une origine infectieuse.

Etude hactériologique complète du cas observé et causé par une streptocoque

Enuce becerroniging compress du cas onserve et cause par une seconocide sans action pathogène ni sur le Lapin ni sur le Cobaye, mais pyogène pour le Cheval en inoculation sous-cutanée.

15. — Sur un cas de Mammite contagieuse de Nocard et Mollereau chez la Vache. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 juillet 1895.

Simple constatation de l'existence de cette affection dans ma région avec tous les caractères que Nocard lui a assignés.

 Mammite microbienne chez la Chienne. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 juin 1896.

Il s'agit d'une Chienne atetinte d'une infiammation de la deuxième mamelle pestorate droite et accompagnée de symptômes généraux alarmants. Mort en sept jours,

Le lait contient un staphylocoque blanc et l'autopsie révèle des lésions importantes du foie, de la rate et des reins qui toutes, donnent le même microbe. Intéressante parce que rare, cette observation confirme encore ma thèse de l'origine microbienne des Mastites chez toutes les femelles.

17. - Mammite tuberculeuse aigüe chez la Vache. Recueil de Médecine vétéringies, 15 celobre 1896

rinaire, 10 octobre 1880. Etude clinique et anatomo-pathologique d'un cas de Tuberculose de la mamelle évoluant sous une forme aigüe et revêtant tous les caractères d'une Mammite actinaire.

L'examen microscopique du lait qui, seul, en permet le diagnostic, montre l'utilité de recourir, dans certaines circonstances, à ce précieux moyen d'investigation malbergeusement teen nécligé par les particlems.

Secondaire, symptomatique, cette Mammite rentre par ses lésions dans le groupe des lymphogènes et justifie ma classification.

Pour démontrer l'importance de ces recherches et études de dix années, il me suffira de dire que les faits qu'elles ont fait connaître sont aujourd'hui classiques.

CORYZA GANGRÉNEUX DES BOVINS

 Sur la marche de la Température rectale dans le Coryza gangréneux des Bovins. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 octobre 1887.
 Le Coryza gangréneux, affection propre aux Boyidés et qui constitue encore

Le coryza gangreneux, airculon propre aux novues et qui constitue encore à l'heure actuelle une entité morbide incomplètement définie était, il y a vingt ans, très mal connu même dans ses grandes lignes et sa manière d'être générale.

Appelé à l'observer de temps à autre, je m'attache à l'étudier et dès 1887, j'indique que sa courbe thermique, non seulement tend à démontrer son origine infectieuse probable, mais encore peut servir à établir son pronostic.

Mes conclusions sont celles-ci;

« Au début et pendant quelques heures, la température rectale monte de quelques dixinèmes, puis dans les douse ou vingt-quatre heures qui suivent, s'élève brusquement, atteint ou dépasse 42; reste à ce point peu de temps et redocced ensuite pour se minientir un jour ou nour et deux vier vier de l'extre de control de l'emps et de l'extre de la compart de l'extre de l'extre

températures et c'est la mort rapide ; ou le thermomètre oscille autour de 40° et on peut croire à la guérison.



Fac. 6. — Marcho de la Température dans le Coryza gangrénoux

« Toutefois si, dans cette période, on constate à un moment donné et sans raison appréciable une baisse sensible et brusque, on peut être assuré que c'est encore, à bref délai, une terminaison fatale. » (Fig. 6.)

Du Coryza gangréneux chez la Vache. La Presse vétérinaire, 30 décembre 1888.

En juin 1888, Carrey insiste sur un symptôme spécial auquel il attache une grande importance diagnostique. C'est une « templon pustuleus, limitée aux trayons, apparaissant dès les premiers jours et dont les pustules, ne se ramollisant lamais, deviennent noritàres à l'approche de la mont - Déjà signafes par Cruzel, mais à titre de phénomène secondaire, cette éruption est, par certains, mise en doute.

l'établis la réalité de son existence, en décria les caractères, indique qu'elles apparait non pas seulements ur les trayons, mais aussi, sur toute la mandelle, la face inferre des cuisses, la peau de la région inférieure du ventre, souvent même sur le corpe entire et montre que l'aspect inoritére de sea pustules survient à la phase terminale de leur évolution, peu importe que la mort soit proche ou non.

J'ajoute, en outre, que si le Coryza gangréneux n'est pas contagieux, il est à coup sûr d'origine infectleuse ainsi qu'en témoignent sa manière d'être, sa courhe thermique, ses lésions.

Du Goryza gangréneux chez la Vache. Bulletin de la Société de Médecine vétérinaire pratique, 10 décembre 1800.

 Du Coryza gangréneux chez les Bovins. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 août-15 septembre 1892. Monographie de 14 pages.

Historique, état de la question et relation de mes recherches effectuées au fur et à mesure des cas observés.

La période d'incubation est courle et tel suiet qui, le matin est en bonne

santé, se trouve tout à coup le soir, pris de violents frissons dont la durée n'excède pas une douzaine d'heures. En même temps apparaissent des symptômes généraux graves accompagnés d'une température rectale élevée. Les pampières sont tuméfiées, les conionctives rouses, violacées et vinst-

Les paupires sont tumenes, les conjonctives rouges, violotées et vingtquarbs heures juis latte, il corriée et blanche et opeque, La pituliare preud pur la comparation de la comparation de la conformation de la conbilit. La requiration, opposique devien confiance et seffecture per la bouchent/couvrée dont la mappeures et violence. La tête, portée bas pronduit a letnon débout, est appuyée sur le set ou l'auge pendunt le décublius. Tristesse intense : appetit, rumination, seréetion lacke supprinsie ; déféctulor rare, moulée et marqueuse ; pouls très rapide et dur. En trois ou quatre jours, la mort survivair en l'opoblement. Cest la forme suragiet.

Si l'affection se prolonge, le jetage contient de volumineux fragments de fausses membranes, adhère aux ailes du nez, au mufle, s'y dessèche, les corrode et y provoque des ulcérations d'étendue variée. Les vaisseaux de la sclérotique, turgescents, forment un réseau très riche s'étendant sur les bords de la cornée. La muqueuse de la bouche dont s'exhale une odeur fétide, est érodée. parsemée de plaies de mauvaise nature et souvent recouverte d'exaudats jaunâtres. La défécation devient diarrhéique, striée de sang ; parfois il y a du ténesme. Il apparaît une éruption cutanée pustuleuse, généralisée ou localisée. souvent remplacée, là où la peau est fine, par de véritables placards qui se dessèchent, se crevassent et prennent une teinte violacée. Quelquefois acités les malades sont plus fréquemment plongés dans le coma ; leur température baisse et la mort survient généralement dans le délai d'un sentenaire. Parfoie cependant elle se fait attendre daventage, et c'est amaigris, cachectiques à un degré parfois accusé que les suiets succombent. Dans certains cas enfin, il so produit des phénomènes secondaires du côté du poumon ou de la plèvre et aux signes précédents s'ajoutent alors des symptômes de pleurésie ou de broncho pneumonie.

Après avoir décrit et complété dans nombre de points, la symptomatologie, j'aborde la description et l'étude des lésions ; là encore, j'apporte quelques données nouvelles.

Où aleje l'éruption pustaleuse, le dérme est épaisse à le tissu conjonetif soucuales finitifée de séroitel jauniller. Les ganglions lymphatiques supprichée el profonds sont hypertrophile et parsemée de taches ecolymotiques. Le lazurx, la trachée et pariois les bronches sont recoverté d'épissies fussuse membranes jaunilires, abiliterine aux tissus sous-jecents qui, noirelaxes, apparaissent conquelleunée à l'excite. L'appareul disgustir congestionné également raise ent hypertrophies, moile et diffuents. Le fois, décoloré, semble cui, fin somme, les lécions sont résérable et intenses.

an somme, se sessors sont generates et menses.

Je fais voir qu'au point de vue histologique, elles rentrent dans le cadre des
altérations hémorrhagiques à processus infectieux : vaisseaux disfendus ;
globules sanguins extravasés, preséés les uns contre les autres dans l'épaisseur
des tissus, inflitation lencovaire abondante, etc.

A différentes reprises enfin, en debors des microbes divers qui peuplein bondamment les feisions des premières voise respirationes, Fisole : du sang, un Baoille assez rare, ne prenant ni lo Gram, ni le Weigert et qui semble être un coll-bacelle ; des milieux de l'ori, li mêmbe bacille ainsi qu'une Bacélrie abondante courrie et ovoite, se colorant par les deux méthodes ci-desses ; d'un prime de Weigert, ou, les microbes précédents et un microcoque prenant le Gram et le Weigert, ou, les microbes précédents et un microcoque prenant le Gram et le Weigert, ou les microbes précédents et un microcoque prenant per fame à le Weigert, ou les microbes précédents et un microcoque prenant per fame à le Weigert, ou les micros précédents et un microcoque prenant per fame à le Weigert, ou les micros précédents et un microcoque prenant per fame à le Weigert de la couple de la comment de la Weigert per la comment de la comment de la comment de la comment per la comment de la comment de la comment de la comment de la comment per la comment de la comment de la comment de la comment de la comment per la comment de la comment

Inoculés, ces divers microorganismes n'ont pas reproduit la maladie.

 Du Coryza gangréneux des Bovins. Recueil de Médecine, 15 février 1895.

Courte note complémentaire dans laquelle j'indique que parfois, la cornée conserve sa limpidité : il y a alors iritis intense avec hypopion jaunâtre et abondant dans la chambre antérieure de l'œil.

abondant dans la chambre antárieure de l'œil.

Si cos recherches n'ont pas complètement élucidé la pethogénie du Coryza gangréneux, il m'est permis de dire cependant qu'elles ont apporté nombre de documents nouveaux, précisé certains autres et contribué dans une large mesure à augmenter la somme des connaissances relatives à cette affection.

SEPTICÉMIES PUERPÉRALES, SUPPURATION ET PYOHEMIE CHEZ LES BOVINS

23. — De l'Emphysème généralisé du Fostus chez la Vache. Recueil de Médecine vétérinaire, 45 août 1891.

 De l'Emphysème général du Fœtus chez la Vache. Archives de Parasitologie. t. III, 1900. Monographie de 16 pages.

Pas très rare et cause grave de dystocie occasionnant généralement la mort de la mère et souvent des accidents chez les vétérinaires appelés à intervenir. l'Emphysème général du fœtus chez la Vache est, à l'époque où j'en entreprends l'étude, complètement inconnu quant à son déterminisme.

Je montre tout d'abord que trois choses sont nécessaires à son développement. Il faut que le fœius soit suffisamment âgé, qu'il soit mort et qu'il séjourne un temps plus ou moins long dans l'utérus, peu importe que le col de cet organe, ouvert ou fermé, permette ou non le contact de l'air.

Après aver destri l'état du fetus emphysimanux, di combien Podeur aignelate et present à la gorsa qu'il desprée un infect, pofentire, et caractéraite, que, relaté oc qu'un observe chet la mère et rappél les accidents qu'il pout provoque che le acconclusur, a fodomet que la fermentiation dont les le siège est d'origine microbienne et causée par quatre Bacilles différent si prin ne fistatal, jamin défaut; les autres manquants parties et se mostrant, lors de leur entatence, diversement asocciés soit avec culturils, soit entre cux. Le neuvirie Inne de 2, 8, 12, acies de 4, 8, A extérnible acrèses et si mit-

tive mal dans les milieux ordinaires est immobile, aéro-anaérobie et se colore par le Gram ou le Weigert. Les derniers, également aéro-anaérobies, poussent parfaitement entre 10 et 42°, sur tous les milieux ordinaires, quelle que soit leur réaction, peutre, alea-

line ou acide, en augmentant cello-ci ou en rendant acides les autres.

Tous secrètent de l'amylase, conquient le lait, donnent de l'indol, font virer au rouge la gélose lactosée, restent sans action sur l'albumine de l'œuf et fabriquent, en milleu sucré, une quantité considémble de gaz très dorants et nau-

Séabonds.

Conservant fort longtemps leur vitalité et pouvant rester sans mourir dixhuit jours à 42° et des mois entiers à 37°, ils sont tués à 70°. Aueun d'eux n'est virulent pour le Cobave et le Lapin.

Leurs dimensions respectives sont les suivantes : A) de 1 u à 3 u 2 de longueur sur 0 u 6 d'épaisseur ;

B) de 1 \(\mu\) 6 à 3 \(\mu\) 4 de longueur sur 0 \(\mu\) 3 à 0 \(\mu\) 4 dépaisseur ;

D) de 0 \(\mu\) 8 à 1 \(\mu\) 2 de longueur sur 0 \(\mu\) 5 dépaisseur ;

Tous trois mobiles, seuls les deux premiers prennent le Gram.

25. — Contribution à l'étude des accidents septiques et pychémiquee consécutifs à la Parturition chez la Vache. Journal de Médecine vétérinaire et de Zootechnie, avril, mai, juin 1892. Monographie de 26 pages.

En même tempa que j'étudie l'Emphysème du fœtus, j'apporte quelques documents nouveaux concernant la pathogénie peu connue aussi des Accidents puerpuéraux de la Vache.

Il ny a, en effet, concernant cette question et à l'époque où commencent mes recherches, que des hypothèses. De là, l'importance des indications qui découlent des fails que l'étudie et qui se rapportent à un cas de septideime puerpuéraise, quatre de septidesmie aigne (pneumonie, néphrite ascendant, métropétionite) et un de polyrhébros chronique. 1. Suptimine purposersis. Survenue ches une Vache garle un soccustement ai une difficarea réquires, et afrecé une manche certeiment au montre de la confeccio de la carte de certeiment au montre de la confeccio de la carte de la car

II. Septicémia aigüe. A. — Præmonie. Une Génisse met bas et ne délivre pas. Brucquement, quinze jours plus tard, elle présente des tremblements musculaires, des friscons, la suppression de la sécrétion lactée, la perte de l'appetit, la suspansion de la rumination. La défécation est rare.
Il v a de fréquents efforts expulsifs rendant lesquels éécoule de la committe de l

sore inferieure de la vulve, un liquide gristitre à odeur infecte. Les flanes sont fortendes, la respiration es trirquière et audicifére. L'ausculière et la persusion de la portine declient l'existence d'une pearennie. Le pout est petit de finit. La templeture adeitet 4 (4). Mort o deux jours. A rétropsie : rade notive es fraible : matrice la parcie apiasies, remple d'un patrilege gristier de notive est fraible : matrice la parcie apiasies, remple d'un patrilege gristier de le démonrée la présence dans le poumon et la liquide utiles, d'un très fin Boeille, arcelle, qui, focié et cultivé en bouillon alcaim, no à putte doss et regidement la Lepin de le Ochsep ser vois osson-citande.

B. — Néphrite aucendante. 1º Une Vache primipare, dont la mise-bas a délaborleuse, présente consécutivement un engorgement volumineux du pourtour de l'anus, de la base de la queue et des lèvres de la vulve. La muqueuse vaginale fritche, est recouverte par places, d'excherres jaunières et moiles. De la vulve s'écoule un liquide très odorant. La malade se campe fréquemment pour expuiser quelques gouties d'urbre anaquinolente et albumineuse.

Défeation diarrhéique, rumination suspendue, sécrétion du fait tarie, décuire libitup praupe continuel et mort en quéptures jours. A 'autopsie : ideoins traumatiques vaginales et vulvaires, reins hypertophiés, friables, renfermant un grand nombre d'ables militaires ; bassinée et tevesie contenant un liquide rousent de la commanda de Microcoques et de petits Bacilles, prenant ious le Gram qui n'ont pas été iosiés ;

2º Une Vache véle régulièrement, mais ne délivre pas. Huit jours après, la rumination est suspendue, le pouls petit, imperceptible, la température élevée. Il existe dans le vagin, au niveau du mêst urinaire, une escharre large et saillante. L'urine trouble, est riche en albumine. A l'autopsie faite immédialement aprais a mort : conquédin de l'intelati gride et de la vesie; i muyeuse utérine fraible, épaise et reuçadure; large plaie du vagin à bords taillés à pie et recoverte d'une crodie jauntie; c'ymphatique et quantions hypertophise et injectés; reins têts volumineux ave lésions de néphrite purviente. — Je montre celhect causées par un Batelli, derio-macrèncie, four incurpour de Ju, se développent rapidement dans tous les milléux de culture et puthogène seulement pour le Cokay qu'il tue en 30 ou 5 leuvres.

III. Polynéphrose chronique. Une Vache est, en janvier et consécutivement à un part dysfocique, stienite de vaginite traumatique. Elle présente de violentes coliques intermitantes ; la miction est doulouveuse. L'exploration reclate décèle de la sensibilité et de l'hypertrophie des reins. En mers, elle meurit dans un état eschectique prononcé.

Les reins seuls présentent des lésions à l'autopsie. Triplés de volume, ils renferenent un foyer purulent qui a détruit la substance médullaire et dont le contenu est maqueux et fiant. — Dans es liquide, existe un petit Besille immobile, isolé ou réuni par amas, aéro-ansérobie, inoffensif pour le Lapin et le Cobaye.

De ces recherches de plusieurs années, je tire les conclusions suivantes ; il semble que chez la vache il existe, subordomés à son genne de vie et aux conditions dans lesqualles s'effectue ordinairement sa mise bas, non par sure, mais des Septietémies pureputales don lle sermes proviennent, suivant lotute probabilité, des fumiers ou des mains des personnes appelées à intervenifors de l'accouchement.

« Lors de vélage laborieux ou dystocique, l'attention des vétérinaires doit se porter sur les vaginites treumatiques y succédant, celles-ci pouvant devenir la porte d'entrée de germes suceptibles de provoquer des infections générales, ou par voie accandante, des lésions rénales non moins graves. « D'une façon générale, il est nécessaire d'entourer les femelles en parturition de soins hyriédiques appropriés et de les soumetire ensuite à un traitement prophylactique consistant en injections antiseptiques journalières, » Ces conclusions que confirment ultérieurement d'autres travaux, sont autourd'uni classimes.

Recherches bactériologiques sur la suppuration chez les Bovidés. Annales de l'Institut Pasteur, avril 1893; Monographie de 14 pages avec 5 microphotographies. Recueil de Médecine vétérindre, 15 mai 1893.

Les longues recherches relation dans on mémoirs sont effectiées en vue de vérifier et de contribe l'option a deniré par lous les classiques, de l'existence chez les Borifés de « propriéte plantiques remerquablement développées » (H. Bouley), leur permetant de résider l'action défeurainante des foyen purulents et par allieurs de résoudre le question posés par Nocard en 1892 de pur le partie de la propriéte de partie de la propriéte de partie de la propriéte de l'est principation de l'est l'apprendie de la propriéte de l'est l'apprendie d'est l'étant de l'est l'apprendie d'est l'est l'est

Effectuées sur trunte-deux abcès sponianée, neuf cas de suppuration par traumatisme et onre actédients problemiques généraux, elles font voir le bien fondé de mon hypolibles el démonstrati que chez les Boviéée, la suppuration est sous la dépendance de microbes progènes spéciaux et qui, au nombre de cing sont : un Streptocoque, un Staphylocoque et tous Bacilles.



Fro. 7.
Streptococcus pyogenes boren.
Grossissement: 1.300.

Streptococcus progenes bout Lucei (Fig. 7). Prend la Gram a la Weigert. Afro-anárchie ayant de 0, a 10, g 0 de diambre, 1 régète au ropme de lerre, cultire assez bien dans les autres milieux, dont il ne change pas la réscion alcaline et ne liquide, pas la gélatine. Perdant facilement sa vitalité dans les milieux déris, résitant davantage dans le vide, il ne possède aucune action pathogène chez le Ochque de la Lapin.

Stophylococcus pyogenes bovis. Prend le Gram et le Weigert. Aéro-anaérobie, de û µ 8 de diamètre, il cultive dans tous les milleux sans en changer la réaction alcaline et ne liquefie pas la gélatine. Sa vitalité est également peu prononcée et sa virulence nulle chez le Cobaye et le Lapin.



Dec 9 Boutlus pyraenes bouls. Grossissement: 4,200.



Fm. 9. Bacillus liquefaciens pyogenes borie. Grossissement: 4,500.

Racillus progenes bovis Lucet (Fig. 8), Petit Bacille grèle de 2 u de longueur, parfois légèrement incurvé, se colorant par le Gram et le Weigert, Immobile, aéro-anaérobie, il ne pousse pas sur pomme de terre, ne liquéfie pas la gélatine et perd rapidement sa vitalité. Nulle chez le Lapin, sa virulence est variable chez le Cobave.

Co Bacille est celui qu'on rencontre seul ou associé à d'autres, dans les lésions de pyélonéphrite de la Vache et que Hôfflich, Enderlen et Hess, voulant en faire un agent spéciflone de cette affection, ont décrit sous les noms de Racillus puelonephritidis boum et Bacillus renalis bovis.

Bacillus liquefaciens pyogenes bovis Lucet, (Fig. 9). D'aspect sensiblement semblable au précédent, également délicat, de faible vitalité et ne noussant nes sur la nomme de torre il s'en distingue surtout en ce qu'il liquéfie la gélatine. De 2 42 en moyenne de long, prenant le Gram et le Weigert, il est aéro-anaérobie. Non pathogène pour le Cobaye, il détermine, en inoculation intra-velneuse chez le Lapin des abcès sous aponévrotiques siègeant surtout autour des membres. tendant peu à l'ouverture spontanée et donnant un pus épsis et caséeux.

Bacillus crassus puogenes bovis Lucet. Ce dernier se distingue des précédents par son volume, ses réactions vis-à-vis des méthodes colorantes et la facilité avec laquelle il cultive. En raison de ses propriétés très différentes de celles des précédents et

malgré sa présence fréquente dans le pus il est possible qu'il ne soit un commensal des premiers ou qu'un pyogène accidental des Boyins. Mobile aéroanaérobie, ne prepart ni le Gram ni le Weigert, cultivant facilement dans tous les milieux et d'une longueur de 2 a 2 environ, il tue rapidement le Cobave en intection intro-abdominale et est inoffensif chez le Lapin.

Le Streptocoque est celui qu'on rencontre le plus souvent dans les accidents pyogènes du Bœuf. Viennent ensuite le Bacillus pyogenes et le Racillus liques faciens : puis le Staphulococcus et le Bacillus crassus,

27. — Un cas d'infection purulente chez la Vache. Recueil de Médecine vété ringire 15 octobre 1895 10 naves.

A la suite d'une chute, une vache meurt avec des symptômes d'Infection purulente.

purulente.

L'autopsie montre des foyers purulents, intra-musculaires; de nombreux abeès, allant du volume d'une tête d'épingle à celui d'une petite noix, dans le fois et la rate; le système ganglionnaire hypertrophié, difficent et rougeatre, un abondant et louche exacutat péritonéal, etc.



Fig. 10.

Bacillus sublifeformis boris. — Pus de la rute.

Dans le sang et la pulpe ganglionnaire, l'examen hectériologique révèle la présence du Bacillus pyogenes bosis et du Bacillus liquelquictens pyogenes bosis et du Bacillus liquide périonela et le contemu des foyers purulents sont accompagnés d'un troisième plus long, plus épais, comme eux se colornat par le Gram, et dont je fais connaître les caractères et la biologie. Assimilable au

Bacillus' subiliformisi, je l'en distingue par le qualificatif de bovis. (Fig. 40.) Aéro-ansérobie, il cultive facilement à 37°, liquéfie la gélatine, donne un voile superficiel dans les bouillons où il acquiert une longour démesurée, fournit des spores résistantes et est sans action pathorème chez

le Cobaye et le Lapin.

de donne l'étude anatomo-patibologique des létoins et montre que dans les regins, lo fois, in rais, el tess unuexciair, elles consistent en une abconduce leucocytos formant, chez les trois penniers, une multitude de petits abcis multiares dans lesquels patillante la sunicrobes précédents dont la répartition est en rapport avec l'étendes el Tâge des foyers puralents. Alors, en effet que les jeunes renferenten exclusivement le B., pagences et le B. Busqueferen, ou trouve su centre des autres, surfout dans leur partie ramollis et casécuse, le B. subdifformis boots,

Je prouve ainsi une fois de plus que les Bovins ne sont nullement réfractaires aux accidents pyohémiques comme on l'a cru jusqu'alors et confirme la spécificité pyogène de ceux des Bacilles précédemment indiqués.

28. — Dermite bulleuse microbienne chez la Vache. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 avril 1894.

Affection relativement rare et dont quelques exemples seulement ont été signalés par Seaman, Loiset, Gihier, Diekerhoff, Cadése. De la, l'intérêt de cette observation ayant trait à une Vache récemment vélée, et complétée par l'examen microscopique et l'étude bactériologique des lésions.

L'ensemencement du liquide prélavé dans des bulles intacles et récentés come d'emblée des cultures purses d'un long streptocoque la grain de 0,9 8 à 0,9 9 de diamètre, prenant le Gram et le Weigert, aéro-anaéroble, sans action pathogène ches le Lapin et le Cobaye et qui semblé étre en raison de sa morphologie et de ses caractères biologiques généraux le Streptococcus pyogenes house.

Les lésions histologiques étudiées sur un fragment biopsié consistent surtout dans l'infiltration du derme par un nombre considérable de cellules migratives remplaçant ou masquant ses éléments propres noyés au milieu d'elles.

Cette observation est à rapprocher — point intéressant quant à la Pathologie comparée — d'un fait ayant quelque analogie et qu'un an aupanwant, avec le Docteur Charmoy, de Courtenay, l'observe chez une femme atteinte de Fièvre puerpuérale. Iet le liquide des phiyetènes renfermait le Streptocoque pyogène de Fillenme.

TUBERCULOSE

 Sur un cas de Tuberculose abdominale de la Vache. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 avril 1888.

Histoire clinique d'une jeune bête ayant vécu en stabulation à côté d'une Vache âgée, phtisique et qui, atteinte consécutivement de Tuberculose abdominale à marche rapide, fournit un appoint à la thèse de la propagation de cette majadie par inestice.

Description au fur et à mesure de leur apparition, des symptômes et particularités susceptibles d'être considérés, sinon comme pathognomoniques, au moins comme ayant quelque importance spéciale.

A l'autopsie, lésions exclusives de la cavité abdominale et de l'appareil digestif.

De cette observation, je tire la conclusion suivante :

a La contagiosité de la Tuberculose et sa transmission expérimentale, par ingestion, étant à l'heure actuelle nettement déterminées, on peut affirmer que dans ce cas, vu la localisation des lésions, il y a eu infection à l'aide des aliments souillée par la voisine. »

Dans le but d'apporter à l'étude clinique de la Tuberculose chez les divers animaux domestiques, quelques nouveaux éléments de diagnostic précis, ou de faire connaître diverses modalités de l'évolution de cette redoutable affection, je publie encore dans les années suivantes les observations ci-après :

30. — Arthrite tuberculeuse primitive chez la Vache. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 décembre 1890.

31. — Sur un symptôme de la Tuberculose chez la Poule. Recueil de Médecine vétérinaire. 15 mars 1891.

- Une observation de Tuberculese chez le Cheval. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 mars 1892; avec la collaboration de M. Daviau, vétérinaire à Palay (Loireth.
- 33. Tuberculose des centres nerveux chez la Vache. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 juillet 1896.
- 34. Mammits tuberculeuse algüe chez la Vache. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 octobre 1896. Voir Mammites.

Suivies de très près, contrôlées par l'antopsie, la recherche du Bacille spécifique et parfois l'inconlation, ces observations contiennent quelques particularités ayant trait, soit à la contagion de la Thoreculose, soit à sa marche dans les organismes atteints, à ses manifestations symptomstologiques ou à ses lésions.

Daza is trues, je confirme ou signale Penisience, à titre de symptimes pricosso su apparienant à la periode d'écit : che la Poula, f'ume lobtieri, d'ume compagnation de la prise de décid. che la Poula, d'ume polyurie abundante accompagnati un amalgrasement propressat d'ann même que l'appétit de encore régulier. Cher la Vashe, j'attire l'aliention sur le canadere l'appetitphique accusé de processam évoludir. L'aliention sur le canadere l'appetitphique accusé de processam évoludir. L'aliention sur le canadere l'appetitphique accusé de processam évoludir. L'aliention sur le canadere l'appetit de l'appeti

Si, au point de vue purement scientifique, os observations riout qu'une valuer toute relaine, elles out par contre et out es uravoir. À l'époque de leur publisation, quelque intérêt pratique. A ce moment, en effet, la Tubreculine n'etil pas encres ou appares ou d'un usage congrat et, dans nombre de cas les véérinaires devaient se contente, pour diagnostiquer la Tubreculone, de condenie incompliés, errocées ou ma latterpréées. Duss os conditions, toute piere apportée à l'édifice commun avait, si potite qu'elle fuit, une certaine immorfance.

DIVERS

- Eryeipèle phiegmoneux ambulant chez la Vache. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 avril 1891.
- Eryeipèle de la Têts chez le Cheval. Recueil de Médeeine vétérinaire, 15 août 1994.
- L'Erysipèle semble être, chez les animaux domestiques, d'une extrême rareié.

Je n'en sais, en effet, aucune autre relation dans les périodiques vétérinaires, au moins en France et pas davantage de description dans les auteurs classiques, hormis les eas pouvant se rattacher au charbon emphysémaleux. Je n'ai du resie moi-même jamais renomtré que ces deux observations. De la leur inférêt.

Chez la Vache, la maladie débute sur la joue gauche par une petite tuméfaction environnée d'une zône cedémateuse neu étendue, accompagnée de salivation et de rougeur de la muqueuse buccale. Rapidement cet œdème s'accroît, gagne les régions inférieures de la tête, la joue droite, le con, le fanon. l'inter-ars, le ventre, les flancs, les mamelles. Chaud, pâteux, douloureux, à bords nets et saillants, il présente, de place en place, des points fluctuants qui, débridés, donnent abondamment issue à un pus séreux, grapuleux, d'odeur nauséabonde. Inappétence, inrumination, dyspnée, amaigrissement rapide, température élevée (41°2), mort dans un court délai.

A l'autopsie, infiltration du tissu conjonctif sous-cutané par un liquide louche, jaunâtre, odorant ou grisâtre, purulent et fétide, suivant les points considérés. Sang coagulé, foie très friable, rate hypertrophiée, ganglions lympha-

times volumiouv

Fixé, durci et débité en coupes minces, le tissu confonctif présente des espaces dilatés par un exsudat fibrillaire contenant des globules de pus et un abondant Streptocoque se colorant admirablement par le Gram et le Weigert, Existant aussi dans le sang et les organes, ce microorganisme qui, aéro-anaérobie, cultive entre 18 et 37° sur tous milieux, est sans action nathogène chez le Lapin quel que soit le mode d'inoculation.

La seconde observation concerne un Cheval de deux ans chez qui l'Erysipèle évolue avec une intensité telle que la mort survient en vingt-quatre heures,

Un matin, on constate un engorgement chaud, diffus, envahissant la tête presque en entier. Cet œdème s'accroit encore rapidement, La muqueuse buccale, la langue, les conjonctions sont recouvertes d'un enduit pseudo-membraneux jaunâtre, friable, peu adhérent. La marche est titubante ; les battements du cour forts et tumultueux ; le pouls petit, filant, la température rectale s'élève à 39°9. En quelques heures toute l'encolure est prise et la mort arrive.

A l'autorsie : sang noir incoagulé : tissu conjonctif sous-cutané infiltré d'un exsudat gélatineux s'insinuant entre les interstices musculaires ; ganglions lymphatiques hypertrophiés ; poumons hyperrémiés ; rate noire, diffluente ; reins congestionnés.

Le sang, la rate, la sérosité renfermant un Streptocoque prenant le Gram, cultivant assez bien dans les milieux ordinaires, fournissant dans les bouillons de longs chapelets enchevêtrés et seulement virulent pour le Lapin en injections intra-voincussa 37. - Sur un cas d'Anasarque chez le Cheval. Recueil de Médecine vétéris

naire, 15 juillet 1894. 38 - Dec accidente consécutifs à l'Amputation de la Queue chez le Cheval.

Recueil de Médecine vétérinaire, 15 mai 1895.

Pour différentes raisons. Il est d'usage de pratiquer chez le Cheval ieune. au moment de sa mise en service, une petite opération consistant à résémer une portion plus ou moins longue de son appareil caudal ; c'est l'Amputation de la Queue ou Ecourtage.

Gédéralement hénigne, coté opération peut oppendant donner lieu à divers accidente par suite de la plais qui en résulte. Succeptible, en effet, du fait de sa situation d'être saite o contaminée par les litières pendant le décabitus; qui résulte de la cautérisation qui suit immédiatement la résection, elle suppare et céable de la cautérisation qui suit immédiatement la résection, elle suppare et mêure compare et la plus grave est le Télesco.

Une autre à laquelle a trait une des notes ci-dessus, est l'engération de construencement qui parfois est lei, que la partie est lei, partie rouge et adignante au moinder foutement, mis-partie rouger et d'eucharres molles, peu adherente et sous lesquelles il existe une supportation abondants, cille est sour la monaganet d'un cellem ausse accusé et générals jusqu'à la base de valut accomagnete d'un cellem ausse accusé et générals jusqu'à la base de

a quece.

Ayani, en raison de sa fréquence, la facilité d'étudier cette complication, je démontre que son apparition et son développement sont subordonnés à la contemination de la plaie de section par le Staylégococues albuy, qui non seulement vit à sa surface, mais encore jusque dans son épaisseur. Il y a là quelque chose d'analoque au Chamerinon de castration

Findique, en outre, qu'un des meilleurs moyens d'arrêter rapidement ce processus hypertrophique, de le supprimer et de faire disparaltre l'excroissance bourgeonnante qu'il occasionne, est de saupoudrer fréquemment celle-ci d'alun calciné.

L'autre note se rapporte à de l'Anasarque survenue chez un sujet porteur de la lésion précédente à la suite d'un Ecourtage pratiqué par un maréchal six semaines autoaravant.

Ce fait m'iniéresse vivement parce que, d'une part, je soupponne une relation étrois ents on apparition et le bourge-cemenne de l'extrémité caudale et que, par ailleurs, la pathogénie de la Fièrre pétéchiale est à cette date encre ignorée. Causée, en effet, uturant les uns, par la seule action du froid, elle serait, suivant les autres, occasionnée par un poison chimique ou un agent microbien.

Alfein le 8 avril 1898, le malade meur le 12. Outre les lésions du tissu conjonctif sous-cutané infiltré de séronifé et parsemé de foyers hémorrhagiques, je note plus particulièrement à l'autopsie, des lésions ganglionnaires accusées, une excudation abdominale et péricardique, de la conquestion du foie et de la rate et dans lous les tissus, de nombreuses extravasations sanguines.

Le 7 avril, soit deux jours après l'apparition des premiers œdèmes sous-cutanés, je pratique l'ablation du hourgeonnement caudal et, à l'aide de pipettes, prélève dans un de ceux-là une certaine quantité de sérosité.

Or, non seulement l'examen bactériologique indique l'existence dans la lésion biopsiée, du Skaphylocoque blanc, mais encore l'ensemencement sur tubes de géloce de la sérosité recueillié donne des cultures pures de ce microbe. En outre, de nouvelles cultures effectuées, lors de l'autopsie pratiquée six heures après la mort, avec de la sérosité péricardique et abdominale, de la pulpe ganglionnaire et spiénique et quelques gouties de sang, démontrent enore dans tous œs produits, la présence du même microorganisme.

Une seule observation ne me permettant pas de généraliser, je termine ma relation par cette conclusion dont nombre de recherches ont, depuis, confirmé Dynactiqué at l'importance :

« Il semble que ce cas d'Anasarque, a eu pour origine, l'infection de la plaie

d'amputation de la queue par le Staphylococcus pyogenes albus qui, ensuite, a envahi le reste de l'économie et agi tant par sa présence que par les produits solubles auxquels il a donné naissance. »

- Sur une Affection contagieuse dec Organes génitaux, tranemise par le Coît, chez les Bovins. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 novembre 1889.
- Waginite contagieuse chez la Vache. Journal de Médecine vétérinaire et de Zootechnie, 5º sério, t. III, 1889.

Simplement signalée par Golière et Morier, rattachée par Trasbot au Horsepox transmis à la Vache, est affection est appelée par les Allirands Ezenthème collet. Dans mon étude, je montre l'inexactifude de ce qui en a été di jusqu'alors, l'indique sa contagoisté, sa spécificié et la décris sous les noms de Balantie et l'aguite contagoistes des Bevins, seules dénominations qui lui convienne, et judique le traisment à lui conceser.

La Belantie contagicuse débute ches le Taureau par une congestion de la verge. Surviennent ensuité de petite élevures bienheibres et à versoriant facilverge. Surviennent ensuité de petite élevures bienheibres et à versoriant facillement. La muqueuse, éépouillée de son épithélium, se recouvre d'une épaisses ouches de pas bianc, exémeux, incolore et secréte un liquide lacéecent qui et sécoule goutte à goutte par l'ouverture du fourreau plus ou moins cedématéd, du début un lescr mouvement fébrile, et. à la érôte dé d'état de vives dou-

leurs rendant la saillie impossible, accompagnent cette affection qui abandon-

née à elle-même peut durer un mois.

Transmite à la Vache par la saillie, cette maladie existe chee celle-ei eure forme de Varainie. Les reies voussés, la crosse de la quest evlevée, les malades présentest un pru de fièrre, une tuméfaction des lèvres de la vulve, un éculiement blanchitre mocopruvient, des miclous fréquentes et douloureuses. La face interne des lèvres de la vulve, le sparsé du vagin sont recouverées de publicé séruptions pouplo-vésiculeuses disposées en série our le sommet des pile settements de publicés éruptions pouplo-vésiculeuses disposées en série our le sommet des piles éruptions de la vulve, les procés de vagin sont recouverées de publicés éruptions pouplo-vésiculeuses disposées en série our le sommet des piles éruptions de publicés de la vulve, les procés de la vulve, les procés de la vulve de la vul

de la muqueuse de couleur rouge amarante.

Sa durée est sensiblement la même que chez le Taureau. Dans les deux cas, l'exsudat composé d'éléments fibrillaires fibrineux et de globules de pus, contient entre autres microbes un petit Microcoque très abondant que j'ai isolé, cultivé et inoculé sans cependant reproduire la maladie.

41. — De l'Artérite embilicale du Veau. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 mai 1889.

Etude bactériologique de quelques cas d'Omphalo-phlébite ayant provoqué la mort avec localisations péritonéales et articulaires.

A cette date, Bollinger, Bordoni Ulfreduzzi et presque tous les auteurs allemands pensent que l'Omphalo-phibètic des jeunes animaux, avec ou sans complications scondaires, a pour cuase une infection microbienne par les vaisseaux béants du nombril. Bien qu'édiffée sur des faits probants, cette thèse nest, on France, accopfée qu'avec réserve.

De là quelque intérêt à poursuivre des recherches en vue de la contrôler.

Galles que j'enfreprends la confirment el montrent que chez les sujeta atteins d'Ormales-phélétés, en trouve dans les collètes odites mul les seaux ombiletant les vais-seaux ombiletant, les lésions de ce valuesaux et celles des articulations ou du péritoine, des agents microbhens pouvant vairer d'une as à Patient. Un d'exur, étudiés plus particulièrement est un Bestille mobile de t_{B} à t_{B} 5 de longueux, situation est deux periodes particulièrement est un Bestille mobile de t_{B} is t_{B} 5 de longueux, situation est de vaire deux pout particulièrement est un Bestille mobile que l'entre des des vient par deux, pout à bout, per rennt pas le Dorm, exclusivement on incondation intra-bodhomiale et syard quoique resembaniens avec le Collète de la configuration de la c

Mettant à profit ces indications, j'insiste à chaque occasion, auprès des cultivateurs, sur le danger de laisser sans soins, ainsi qu'ils en ont l'habitude, le nombril de leurs Veaux nouveaux nés et comme conséquence, voient diminuer de fréquence criains accidents habituellement graves.

 Encéphalite purulente diffuse d'origine gourmeuse chez le Cheval. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 novembre 1896.

En février 1805, survient dans une écurie de trois Chevaux un cas de Pharyngite gourmeuse. Le malade guérit et les autres, jeunes, semblent échapper à la conlagion quand, au commencement de mars l'un d'eux présente tout à coup et sans signes prémonitoires des symptômes intenses d'incoordination des mouvements et de vertiere alternant avec des périodes de coma.

Il meurt en trois jours et l'autopsie révèle de l'Encéphalite purulente. L'exomen bactériologique du pus et son ensemencement démontrent, dans les lécions, la présence à l'était de puntée àsoisue, voi Streptecoque de Schûtz, pendant que l'étude histologique fait voir l'extension et la diffusion du processus procèhe à la tolaité de l'encéphale:

L'intérêt de cette observation réside en ce que, chez ce cheval, la Gourme a évolué d'emblée sous forme d'Encéphalite, fait extrêmement rare.

43. — Sur deux cas de Leucocythémie à microbes : Vache et Chien. Journal de Médecine vétérinaire et de Zootechnie, t. XVI, 3º Série, 1891. 8 pages.

En raison de se nature caractérisée par la production plus ou moins rapide dans tous les organes de néoplasies dont la structure reproduit celle des ganglions lymphatiques, et de la dissémination d'une lésion totojours identique a elle-môme, la Leucocythémie est regardée comme l'expression d'une infection. Cependant les résultats fournis par la méthode expérimentale residen incert tains ou nuls. Alors que Nocard, Böllinger et Mosler, Westphal, Chatin, Cadiol, constatent que les inoculations ou l'ingestion sont impuissantes à la reproduire, Keisch et Vaillard peuvent isoler des lésions d'un leucémique, un microbe qu'ils étudient (1890).

Pareil fait m'échoit, coup sur coup, chez la Vache et le Chien.

Cher la Vache, les lésions sont surfout abdominales : les trence chylifères de la grande mésentérique, notamment, sont besselles, hypertrophiles, énormes. Quelques-uns ayant le volume de la tête d'un homme, pésent ensemble vinjatcios kilogrammes. Leur section montre des anôme molles, d'aspect encéphaloide, grinàtres, rougestras on hruntères et domanet un abondant sur lectertion de la commentation de l

Des frottis apparaissent richement peuplés de microbes longs de 4 à 5 μ épais, seuls ou par deux, trois ou quatre bout-à-bout, ne prenant ni le Gram ni le Weiterst.

Immobiles, à la fois aérobies et anaérobies, cultivant sur tous les milieux, ne liquéfant pas la gélatine, ces bacilles virulents pour le Lapin en injection intra-péritonéale et seulement pyogènes en inoculation sous-cutanée sont sans action chez le Cobaye.

Chez le Chien, en dehors des lésions ganglionnaires, il existe des productions leucémiques dans le poumon, le foie, la rate, les reirs. Le sang, pâle, séreux, se coagule lentement en se recouvrant d'une couche superficielle bleutare.

Des ganglions mésentériques, l'isole un Becille grèle de 3μ de long, seul ou par deux bout-à-bout. Immobile, aérobie seulement et ne prenant pas le Gram, il cultive facilement dans lous les milleux ans liquéder la gélatire. Incubie au Lapin et au Cobaye il n'est pathogène que pour le premier et en injection intra-veineuse seulement.

44. — Recherches bactériologiques sur la suppuration chez le Cheval.

Recueil de Médecine vétérinaire, 15 juillet 1894.

Concues dans le même esprit une celles relatives aux Bovins (20) et poursul-

vies pendant quatre années sur 93 échantillons de pus d'origine variable, elles démontrent que la suppuration chez les Equidés, est provoquée, en dehors du Streptecoccus pyogènes ordinaires de l'Homme, à l'exception, cependant, du Streptecoccus jamais observaj iamais ob

Celui qu'on rencontre le plus fréquemment est le Staphylococcus pyogenes albus; vient ensuite le Spyogenes aureus et enfin, plus rarement, le Citreus et Cereus albus.

Ces recherches confirment celles de Nocard et Schütz.

45. — Sur une affection inédite du Chien séviesant coue forme épizootique et recemblant à la « Maladie du jeune âge ». Recueil de Médecine vétérinaire, 15 juin 1892.

Tout le monde connaît chez le Chien la « Maladie du jeune dge » ou plus simplement « <math>la Maladie ». Si à l'heure actuelle et grâce à Carré, on sait qu'elleest causée par un microbe filtrant, en 1898, on inpure sout de sa pathogénie etseules, sa contarfosité et ses modalités cliniques sont nettement déterminées.

Or, il est une autre affection, dont personne encore n'a parlé, et qui sévissant sous forme épizaoulque possède avec la précédente, au moins quant à sa manière d'être générale, une resemblance frappante. La note que je lui consacre a pour but d'attirer sur elle l'attention des vétérniaires du fait même des inconnoss qui président à l'évolution de l'une et de l'autre.

Après avoir décrit ses ympiones et indiqué qu'on l'Osserve, elle euxiè sous les formes pulmoniers, inistènaise ou norreuse évoluant séparément ou diversement associées, le montre sa gravité (0% % de décès), signale le carante éponoment de la commandation de l

46. — Epizootie de Tétanos chez le Mouton. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 juillet 1895. Cent-vinct agneaux solognote sont châtrés par la ligature élastique. Dans la

Cent-vingt agneaux solognoie sont châtrés par la ligature élastique. Dans la seconde quinzaine qui suit l'opération apparaît un premier cas de Tétanos. Transmis à d'autres individus par les monipulations imprudentes du fermier et de son berger, il provoque la mort de trente-cinq sujets. C'est un bel exemnle de contaction directe.

47. — Une observation de Tétanos chez l'Ans. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 octobre 1886.

Un Ane, porteur de plaies légères du dos s'inocule le Bacille de Nicolaier en se roulant sur le sol dès qu'il est détalé, suivant en cela l'habitude de ses congénères. Curelage des plaies, désinfection, guérison.

48. — Une observation de Pneumonie septique chez le Chien. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 mai 1809

Un jeune chien griffon meurt en quarente-buit heures avec des symptomes graves. L'autopsie révèle des lésions localisées au poumon qui hépatisé, renferme en abondance, dans des cavernes anfractucuses, un liquide louche sanguinolent, purulent, chargé de bulles gazeuses et répandant une odeur infecte.

Le microscope montre des lésions de pneumonie fibrineuse dans lesquelles existent des microbes variés parmi lesquels prédomine, notamment au niveau des parois des cavernes, un petit Coccus isolé, en chaînettes ou en zooglées et prepant le Gram.

Les cultures et inoculations ne donnent aucun résultat.

Diagnostic expérimental de la Morve. Bulletin de la Société vétérinaire du Loiret, 18 mars 1888.

Note analytique faisant ressortir les données suivantes récemment acquises et fort importantes alors :

1º Parmi les animaux chez qui les inoculations diagnostiques de produits suspects peuvent être pratiquées, seul, l'Ane est assez seneble pour permettre de conclure, quel que soit le résultat obtenu, le Chien et le Cobaye n'autorisant un diagnostie ferme qu'en cas d'inoculations positives;

2º Par leur simplicité les cultures sur pommes de terre où le Bacille de Lôffier se développe rapidement et revêt un aspect typique, métient aussi d'être utilisées lorsqu'en possède un produit suspect convenablement recueilli.

50. — Deux eas de Septicémie streptecescique chez le Chien. Recueil de Médecine sétérinaire. 15 inillet 1895.

L'intérêt de cette note réside dans la rareté relative des accidents de ce genre chez le Chien.

L'un a trait à une morsure qui fend la peau du flanc sur une longueur de dix centimètres, détermine une pisse en godet descendant jusqu'au niveau de l'Ariteluation fémoro-libio-rotulienne et met à nu le tissu conjonctif des parois de l'abdomen et de la face informe de la cuisse.

L'autre se rapporte à une Chienne qui succombe rapidement aux suites d'une mise bas prématurée avec mort du fœtus.

Fourbure de parturition chez la Vacho. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 juin 1890.

J'insiste, à propos d'un article récent relatif à cette affection sur la relation étroite qui existe entre l'apparition ou la dispartiton des Synovites qui la caractérisent et la suppression ou le rétablissement des Lochies et de ce fait canclus à son arieipe inquibitable, sinon infectieuse, au moins toxique.

§ II. - PARASITOLOGIE

A. -- PARASITES ANIMAUX

HELMINTHIASES DES OISEAUX DE BASSE-COUR 52. — Entérite vermineuse des Peules, Recueil de Médecine vétérineire, 15.

DZ. Enterité vermineuse des Poules. Recuett de Médectne vétérinaire, 15 mai 1889.
 Après avoir dit que les Entérites vermineuses des Volailles sont, à tous les

Après avoir dit que les Entérites vermineuses des Volailles sont, à tous les points de vue, presque inconnues, je relate l'étude d'une d'entre elles ayant sévi sur deux poulaillers.

Je rapporte les symptômes observés, la marche lente de la maladie, celle de la température rectale qui va continuellement en s'abaissant. Par des pesées comparatives, par le dénombrement des globules sanguins, j'indique à quel degré la maigreur peut être prononcée el l'anémie profonde. Je fais voir enfin, combien il est facile, à l'aide de la symptomatologie et de l'examen microscopique des excréments, de diagnostiquer ces affections et de les diffé rencier des Entérites infectieuses.

Après avoir mentionné les lésions infestinales, je montre l'Entérile, faisant l'Objet de cette note, causée par les parasiles suivants classés dans l'ordre de leur abondance : Davainea proglottina Dav.; Choanotania infundibuliformis Goere; Davainea esticilius Molin.

A ces Cestodes s'ajoutent encore quelques Nématodes : Heterakis papillosa Bloch ; Trichosoma collare Linstow ; Heterakis infleza Leder.

Pour terminer, j'indique la Prophylaxie et la Thérapeutique à utiliser en pareil cas.

 Entérite vermineuse des Oiss. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 août 1888.

54. — Epizootie vermineuse intestinale des jeunes Oies. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 juin 1892.

 Typhlite épizoetique prevoquée chez de jeunes Oies, par des Hétérakis. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 mai 1898.
 Anrès avoir donné dans son Traité des Meladies paraxitaires des Animaux.

Apres avoir donne less seu l'avie act minimate particulrés des Antholies de messignes (1878), in liste des Ténins de l'ois, M. le Prof. Neumann écrit :

Aucune de ces quatre espèces de Ténins n'est accusée de causer des troubles deputifs. » A de les seuls, ette phrases indique l'infecté stelentifique, l'utilisé pratique de mes observations et démontre la nouveaulé des faits que je signale.

Dans la première des notes ci-dessus, je fais l'étude d'un *Téniasis* ayant causé, en l'espace de quinze jours, la mort de 30 de ces palmipèdes sur 66, soit une perte de près de 50 %. J'en décris les symptômes, les lésions et mets en relief sa gravité, la rapidité

dein occis les sympolises, les associates de la fina de la confection de la finalise en cause: Hymenologia senjere Fivilièn et la finalise la manual connaîtire les parasites en cause: Hymenologia senjere Fivilièn et la Fymenologia Ismocologia Biboch à rasion de 160 du premier contre 10 du second et mentionne le traitement préventif et curatif efficace applicable à semblables cas.

La secondo nota a trait à de nouvelles observations. Elle confirme las domnets de la pombie, les précise, les compléte par l'apport de quiciples autres reniesignments. Le signale noblamment une morbilité de 30 % dans un cas, de 10 dans un second, le nombre particle considirable de parasisse— (600 Trains sétigères cher un individui ; 200 chez un autre auscolés à 174 Trains inmodélés dont 154 accumille dans virage confirmées d'internation— le 474 Trains inmodélés du de diven sujeles cher de la consideration de la consideration de la commentation de la commen La dernière connecene le reli de l'Edecentis dispre Schrench, parastis des Comens susceptible, lui aussi, che provegere des accientis graves. Genzé accusent par des symptomes communs aux Entérêtes parastilaires e disarribe justification de la communitation de la communitation de la communitation de la communitation de la confession des discheries des accusions de accusions de la communitation des discheries de la communitation des discheries des communitations de la confession de la communitation de

 Sur la présence du Trichosoma contortum Creplin, chez le Ganard domestique. Bulletin de la Société Zoolique de France, 24 décembre 1889. (Avec M. Bailles)

57. — Indigestion ingluviale parasitaire chez les Ganards. Recueil de Médecine vétérineire, 15 janvier 1880. Monographie de 12 pages, une planche. (Avec M. Railliel.)

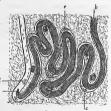


Fig. 11.
Indigestion ingéntiale du Canard. — a, b, Trichoroma contorfum dans se galerie sons-muqueme ; c, d, e, CEufs laissés par le parasite sur son trajet.

L'Indigestion par surcharge du Jabot, connue depuis longtemps sous le nom d'Indigestion ingluviale, sévit surfout chez les Palmipèdes. Jusqu'ici attribuée à des causes banales et surfout à la gloutonnerie, nous démontrons, à l'aide d'un fait que J'observe à Courtenay sur une bande de 40 canards de Pékin âgés de deux mois et ayant causé une mortalité élevée, qu'il faut compter avec un autre élément, le seul, en réalité qui mérite d'être retenu.

Son debut est canseferies par de varaes symptimes d'une auer lonque durée. Pout à ouge ensuite, appeant une manifestation qui précipite le dénoument. Le rendement cosphagien faisant office de jabot cher les rèle dénoument. Le rendement cosphagien faisant office de jabot cher les rèle mort survisat en quelques jours, souvent même le lendemain ou le surfende mort survisat en quelques jours, souvent même le lendemain ou le surfende fait de le des le lendemains ou le surfende fait de le dévinement de le consert de la des le d

A l'autopoie, l'escophage est considérablement distendu dans toute sa partie corricale. Examinée à la louge ou à l'œil et par transparence, ses parois aminées et conçestionnées, montreut des lignes sinsueues, blanchâttes, légi-entreut en relief our la muquese, condournant ses glandes et qui, as micro-copi, apprantiseud de sa des des tres des glandes et qui, as micro-copi, apprantiseud de sa des des tres de lificionnes situate dans des galacties et qui en la conference de conference de destination de la conference de la conference de la conference de destination de la conference de la conference de la conference de destination de la conference d

En delerminant par leur présence qui peut être abondante — (33 dans un cas) — et par les galeries qu'ils creusent, une gêne mécanique, ces vers prove quent l'inertie des parois du renfiement casphagien et la mort survient per apphysie sous l'action compressive qu'exerce sur le pneumogastrique ce divertuculum dilaté et engoué outre mesure.

Il découle de côte chervation que fous les moyens préconisés jusqu'alors contre cette maladie, malaxation, ouverture et évidage de l'œsophage restent sans action et que seul peut avoir quelques chances de réussite, un tratiement anthéminishique basé sur l'emploi de substances à principes volaitles succeptibles d'imprégner l'organisme et d'attleinéer in six les parasties.

Nosa provvana que ossar cia ni tosa les caractères des Trichoremes Dujardin et rolamment da Trichoreme construen Cepplir. Rescontivé d'abord en phine liberté dans l'exophage (Gooland rieur, Sarcelle d'hiver, Rouge-gorge miller, Eperrès ordinaire), puis sons l'épithellum consphagies (Rouge-quoue tithys), cotte espèce et lei trouvée, pour la première fois, dans le tiens sous-liment de la construence de la c

Noss altrone voluti reves a. Enature, vost, most approxes espendant que la frechathior fodi; hacompile dans le tissa conjunctio di la trenda que la frechathior fodi; hacompile dans le tissa conjunctió di la trenda, cara or rescontes festquemment cele a côte, le male et la fermèlle. Nosa avons pu voir dur nels que les cortos anot pondas perde a voir su tila un commencement de aprementación, dat dans lequel on les trouve dans les galeries. En outre, ricu avant par terror dans l'internation processar del quelle facile. En outre, ricu principal de la contra l'internation de production de que de l'entre de la contra de quelle facile. En outre, ricu production de la contra l'internation de l'internation de que l'entre de la contra de que l'entre de la contra de que la contra de la contra del la c

Il est possible aussi que le séjour des vers sous la muqueuse ne soit qu'un

fait anormal, la plupart de œux qui les ont vus ne les ayant jusqu'ici renconirés qu'en liberté dans l'œsophage.

58. — Quelques mots de Pathologie aviaire. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 mars 1883.

Après avoir signalé combien on s'est peu occupé jusqu'alors de la Pathologie des Petits animaux de la ferme, je fais voir l'intérêt économique de cette question et l'utilité pour les vétérinaires ruraux, de s'adonner à son étude.

Dans le but de les y inciter, je passe en revue les affections parasitaires déjà décrites, mentionne les symptômes pathognomoniques de chacune d'elles, leurs lésions typiques, leur étologie certaine, classe les données récemment acquises, en un mot, ais la synthèse des faits concernant leur pathogénie et leur noncrante.

J'indique enfin les moyens de diagnostic et les différents traitements prophylactiques ou curatifs, à leur opposer.

50. — Helminthiaess et Gestodes du Dindon. Bulletin de la Société des Sciences vétérinaires de Lyon, 7 février 1904; Bulletin de la Société centrale de Médecine vétérinaire, 25 février 1904. (Avec M. Marotel, professeur adjoint à l'Ecole vétérinaire de Lyon).

Ignorées des auteurs classiques les plus récents, les Entérites vermineuses du Dindon sont susceptibles de provoquer cependant des pertes pouvant atteindre 75 % des effectifs.

Fréquentes surtout chez les Dindonneaux âgés de quelques mois et souvent confondues alors avec la Pérityphlo-hépatite de Lucet on les observe encore de temps à autre chez des sujets plus jeunes. De même que chez la Poule et l'Oie, leurs symptômes se traduisent par de

De meme que chez la Poule et l'Oie, leurs symptômes se traduisent par de la tristesse, de la diarrhée fétide souvent sanguinolente, de la maigreur et un mauvais état général accusé.

Les lésions sont celles de l'Entérite aigüe : congestion ou piqueté hémorrhagique.

Parfois nombreux et diversement associée, les parasites qui, dans le Loirei, les provoquent, sont des Cestodes. Apparlenant à six espèces différentes, trois d'entre eux ont déjà été vus, en France, chez la Poule et le Faisan, ce sont : le Choanotenia injunisbuilformis Goeze ; le Davainea cesticitus Molin ; le Davainea Prieb Perger Linitou.

Un, le Davainea cantaniana Polonio, propre au Dindon chez qui il a été découvert à Padous en 1860, est rencontré pour la première fois ici.

Un autre, non encore signalé en France semble être l'Hymenolepis carioca Magalhaes, trouvé au Brésil chez la Poule.

Quant su dernier, non encore dénommé, il paraît nouveau et nous le caractérisons ainsi :

Rostre armé de 4 à 500 crochets en forme de marteau et longs de 12 à 13 µ. Cou relativement court. Pores génitaux irrégulièrement alternes, placés vers le milieu du bord, au fond d'une échancrure profonde et étroite. Longueur :

60 à 80 millimètres ; largeur : 2 millimètres à 2 mill. 5.

Démontrant qu'il peut exister ches le Dindon des Helminthiases intestinales à mortalité souvent élévér, esté note dabitir en outre, les caractères morphologiques des parasités qui les causent et provere que le plupart d'entre eux se rapprochent et se confonént avec des fonés défé signalées ches il a Poule ou le Paisan, érelà-dire ches des oissaux appartemant au même ordre coolorique une le Dindon : celtu les Gallinaches.

Ainsi s'affirment, jusque dans le parasitisme, les affinités étroites qui ont conduit les naturalistes à placer dans un même groupe ces différentes espèces domestiques.

Observations et expériences sur quelques Helminthes du genre Heterakis Duj. Bulletin de la Société zoologique de France, 10 mai 1892. (Avec M. Raillie).

Heterakis perspicillum Rudolphi. L'histoire des Nématodes est assez compliquée ; néanmoins on peut admettre que les grands Hétérakis de l'intestin grèle des Gallinacis représentent une seule et même espèce.

Nous ajoutons à la liste des hôtes connus, la Pintade (Numida meleagris) et relatons un essai infructueux de transmission directe.

Hétérakis papillosa Bloch. Déjà signalé chez un grand nombre d'oiseaux, nous le trouvous encore chez le Faisan vénéré (Pharianus vénératus), 4 mai 1892; le Tragopan (Ceriornis satyra), 15 mars 1889; l'Oie domestique (Anser domesticus), juin 1891.

Nous indiquens qu'il produit chez la Poule et plus souvent chez les jeunes Poussins, une mortalité considérable, et que l'Entérite qu'il cause est avec la Coccidiose corcale, l'affection sévissant le plus communément dans les élevages.

Les Poussins infectés se ramassent sur eux-mêmes, trainent les aîles, ont une diarrhée blanchâtre abondante et meurent en quelques jours. A l'autopsie, les occums sont fortement enflammés et leur contenu, épaissi, est presque solide.

Entre celui-ci et la muqueuse existent, en quantité incroyable, de petits Hittrakia.

Chez un Faisan doré, nous l'avons vu, en outre, occasionner une sorte de Typhilie verruqueuse entrémement intense avec dilatation des cocums et non encore signalée.

Relation d'une expérience positive du développement direct.

 Sur l'identité du Davainea eligophera Malgalhaès, 1898, et du Toenia cantaniana Polonio, 1860. Archéves de Perasitologie, i. II. 1890. (Avec M. Railliet).

Sous le nom de Davainea oligophora n. sp., de Magalhaès fait connaître un Téniadé qu'il découvre au Brésil dans le Duodénum de la Poule. Or, il nous parait, d'après la description qu'il en fournit et l'étude que nous avons faite du Ténia de Polonio sur de nombreux exemplaires recueillis dans le Loiret chez le Dindon, qu'il y a identité entre ces deux Helminthes, identité que confirme enocre, du reste, l'examen des dessins que ces deux auleurs en donnent.

Il n'en reste pas moins à de Magalhaès le mérite d'avoir décrit d'une façon parfaite l'organisation de ce ver et montré sa place dans la clessification. Le nom de l'espèce sera donc désormais Daveines contaniens Polonio.

62. — Sur le Davainsa proglottina Dav, de la Poule. Bulletin de la Société zoologique de France, 10 mai 1802. (Avec M. Railliet).

Les spécimens que nous avons recueillis dans le Loiret (52) ont un strobile composé de cinq anneaux au lieu de quatre, nombre normal suivant Davaine, R. Blanchard, Grassi et Royelli.

La lèle, un peu rétrécie en arrière des ventouses, reprænd ensuite son dismètre primitif. Le premier anneux, à peire plus large que la élèle, est plus large que long. Le second est trupécoide de même que les deux suivants ; tous vont, du resté, en augmentait graduellement de largeur et surtout de longueur, de sorie que le dernier, rectangulaire, est un peu plus long que large.

Sur des préparatione non colorées, on ne distingue les organes sexuels que dans le troisième anneau. Les glandes femelles ne sont développées que dans le quatrième et le cinquième seul porte des œufs.

Il nous semble que ce fait est le résultat d'un retard dans la croissance dù peut-être à la race de l'hôte, à son mode d'alimentation, ou à l'abondance excessive du parasite lui-même.

Grassi et Rovelli ayant, en raison de diverses constatations, émis l'hypothèse du développement direct de ce Davainea, nous faisons une expérience qui ne confirme pas cette opinion.

COCCIDIOSES

63. — Corps oviformes (coccidies) dans l'intestin d'un Chien. Bulletin de la Société centrale de Médecine vétéréngire, 14 juin 1888.

In 1845, Finck decouve dans les villoités intestinales d'un Chat, des Corpuscates qu'il appelle géminés - parce que le plus souvent ils sont réunis par paires. « In 1840, Wirchow les rencontre dans la muqueuse intestinale par paires. « In 1840, Wirchow les rencontre dans la muqueuse intestinale montre la company de la company de la company de la company de international de la company de la company de la company de non seulement les villoités, mais aussi les glandes de Licherküln et les autimie aux Coordien .

Je les observe à mon tour en 1883 chez un Chien atteint d'Entérite diarrhéique à laquelle il succombe. J'indique leur présence dans l'épaisseur des villosités, au-dessous du revêtement épithélial et insiste sur le caractère bigéminé qu'ils présentent et que seul Finck a signalé. Avec M. Halliët je les caractéries aind : – Petits corps crotice, un peu surmitriques, à double contour, renfermant un prodeplame plus ou moins granuleux avec un rédéco-caracter de la prodeplame plus ou moins granuleux avec un rédéco-caracter de la prodeplame plus ou moins granuleux avec un rédéco-caracter de la prodeplame plus plus de la prodeplame del la prodeplame de la pro

 Observations sur quelques Occidies intestinales. Bulletin de la Société de Biologie, 1890. (Avec la collaboration de M. Railliet).

Ici, nous décrivons, M. Railliet et moi, deux autres Coccidies que je trouve, l'une dans les villosités intestinales d'un Pulois tué à Courtenay, l'autre chez une Femme et son enfant, lous deux atteints de diarrhée tenace et dont les matières fécales sont soumises à mon examen.

Nous indiquons leurs formes, leurs caractères, leurs dimensions et les assimilons : celle-ci, dont les dimensions égalent 15 par 10, aux Coccidies signalées chez l'Homme par Eimer et Kjellberg ; l'autre aux Corps oviformes précédents du Chien dont elle diffère cependant par ses dimensions moindres

(8 à 12 g de long sur 6 à 8 g de large).

En cultur, revenant sur les Coordies du Chièn, nous insistent sur la disposition fermière qu'elle protessant et qui nous parts être Tindice d'une division longitudinale parce que lour mass gébulusus protoplantique se motire souures a minim invenue que sa conglicies, represeu en conduct seve celle sur le venta a minim invenue que sa conglicies, represeu en conduct seve celle sur le venta a minim invenue que sa conglicies, represeu en conduct seve celle sur le Nous pensons que la división ultiférieure de celte masse globaleuses donne leu de formation des serves qu'el en faincle de via peus une inclusión de quelques forma dans l'esta el quia no sonable de qualtre sond funiformes el se recontra tien. Silles al la ce accessible de conferime feier-misera et confirmo la la conferime et confirmo la servenie.

En 1891, Stiles fait de ce parasité le Coccasion organismem et confirme la réalité du fait de sa division longitudinale.

65. — Sur une Nouvelle maladie parasitaire de l'Oie domestique causée par

to, — Sur une Nouvette maratte paratter et et et entre terre translage Catalog par une Cocidie. (Eimeria truncata, n. sp., Railliet et Lucet). Bulletin de la Société de Biologie, II, 1890. (Avec la collaboration de M. Railliet).

Observie à Courteaux, celts affection se traduit d'abord par un amajerissement progressif et san causes apparacte. A bois d'un ordinni interp, le maide se sitement débout avec poins, marchest difficilement, pais finissent par senter couchée, le veutre repossait le surre et incapable mine de se traiter couchée, le veutre repossait le surre et incapable mine de se traiter. Le le most dabout, elles fout quelques pas, reformbant et reprennent leur singuisse possible, par le possible possible. Eller fanissent enfin per palm anager et meurent.

A l'autopsie, on trouve les reins farois de petits nodules blanchâtres, gros comme des têtes d'épingles ; racement les lésions sont diffuses. Ces nodules sont constitués par des amas considérables de Coccières.

L'examen histologique des lésions fait voir que les parasites siègent dans

les cellules épithéliales des tubes urinifères dont ils refoulent les noyaux vers la base. (Fig. 12.) Les plus jeunes sont des corps granuleux, arrondis, nuclés. Parfois un seul occupe une cellule, mais le plus souvent on en observe à la fois deux, trois et même plus devenus polyédriques par compression rédeu que et formant de véritables estrie rayonantes. Dans d'autres points, l'épique et formant de véritables estrie rayonantes.



Fos. 12.

Oie, — Goccidiose du rein. — Coupe mentrant des coccides en voie de dévoloppement dens l'épithélium des tubes urinifières.



Fis. 13

Oir. — Coccidiose du rein. — Coccidios compitement développées et libres dans un noduie.

thélium du tube urinifère, disparu, a fait place à des Coccidies plus développées, entourées d'une enveloppe à double contour, prêtes à suivre le cours de l'urine et à étre rejetées à l'extérieur. (Fig. 13.)

A son onlier développement cette Coccidie dent les dimensions sont de 20 à 22g de los gas 27 à 16 fig de l'arge, se distingue de cellus commes isquejué par l'aspect tronqué de l'un de ses pôles et qui tient à l'existence d'un mieropyle très apparated et faillairement l'arge d'ovurant au sommet d'une partie l'égérment de l'étérée et suillaire. A près incubalisén dans l'eus son confenne protopatont pas permis de lenfer es transmission expérimental coccesitence se noisont pas permis de lenfer es transmission expérimental parties.

Dans une note ultérieure (58), je signale en outre que cette Coccidie peut encore se rencontrer chez l'Oje, comme parasite de l'intestin ; mais la Coccidiose intestinale n'excompagne pas nécessairement la Coccidiose rénale.

66. — Développement expérimental des Coccidies intestinales du Lapin (Coccidium perforans, Leuckart) et de la Poule (Coccid. tenella, n. sp. Railliet et Lucet). Butletin de la Société de Biologie, 1890, (Avec M. Railliet).

67. — Note sur quelques espèces de Coccidies encore peu étudiées. Bulletin de la Société soologique de France. T. XVI, 1891. (Avec M. Railliet).

68. — Dévaloppement expérimental des Goccidies de l'épithélicum intestinal du Lapin et de la Poule. Recueil de Médecine vétéringire, 15 janvier 1892, (Avec M. Railliet).

69. - Typhlite soccidienne des Poussins. Bulletin de la Société centrale de Médecine vétérinaire, 26 novembre 1891, (Avec M. Bailliet).

70. - Des Coccidies chez les Animaux demestiques. Bulletin de la Société vétérinaire du Loiret, 20 mars 1892.

Dans cette série de notes je fixe, avec M. Railliet, la valeur systématique de quelques Coccidies encore peu connues, de nos animaux domestiques, complète quelques points de leur histoire et décris chez les Poussins une Typhlite grave que l'une d'elles est susceptible de provoquer. Coccidium perforans Leuckart. Nous cherchons à différencier en étudiant

kur évolution, les Coccidies intestinales du Lapin que déjà Leukart a caractérisées « par leurs dimensions restreintes et leur siège dans les cellules énithé. liales de l'intestin ». Nous voyons que leur taille ne dépasse pas 26 à 35 µ de long sur 14 à 20 g de large. En les mettant en incubation, nous constatons, après la segmentation de la masse protoplasmique centrale en quatre sporoblastes, l'existence d'un amas résiduel granuleux, qui déjà signalé par Rock, demeure très distinct même pendant l'organisation des spores. Nous l'appelons « reliquat de segmentation » par opposition au « reliquat de différenciation » qui s'observe après la formation des corpuscules falciformes. Enfin nous reproduísons la Coccidiose intestinale en faisant incérer à de

jeunes Lapins sains des Coccidies sporifères provenant d'animaux de même espèce avant succombé à la maladie spontanée. En dix jours, les sujets sur lesquels nous expérimentons, meurent avec des lésions très accentuées et evelusives de l'énithélium intestinal et des glandes de Lieberkühn. (Fig. 14.) Beproduite chez des Poulets et des

Cobayes, cette expérience ne donne aucun résultat et fixe ainsi la spécificité de Coccidium perforant pour le Lapin. Eimeria tenella, n. sp. Railliet et Lucet. En raison de ses caractères et de son siège

limité à l'intestin et plus souvent encore any emerant nons faisons de cette Coccidie de l'épithélium intestinal de la Poule. une espèce nouvelle. Globuleuse, plutôt ellipsoide qu'ovoïde, ses deux pôles sont également larges. Sa coque mince, est délicate et ses dimensions atteignent 21 à 25 u de long sur 17 à 19 u de large. Mise en incubation, elle donne quatre spores falciformes en forme de virgule.

Nous réalisons expérimentalement sa



Fig. 14. Lanin. - Coordinan perforana dans les riliosités intestinales.

transmission à des Poussins en bonne santé, en leur faisant ingérer une certaine quantité de paresites recueillis dans les coccums de sujets malades et placés en inculation jusqu'à la formation des soprosoités. Morts dans le déal maximum d'un mois les Poussins en expérience présentent des lésions intenses des creumes.

J'ajoute que dans des recherches toutes récentes encore inédites, j'ai essayé, sans succès, la transmission de cette Coccidie à de jeunes Lapins alors que des Poussins de deux mois, témoins, sont morts dans un délai très court. Elle est donc propres à la Poule.

Coccidium bigeminum Stiles. D'une étude comparative de cette Coccidie, nous qu'il y a lleu de distinguer au moins trois variéée de cette cespée: \ \text{Var. Cari, de 18 à lb., de long sur 7 à 9 de large ; var. Cari, de 8 à 19 \text{de long sur 6 à 8 de large ; var. putorii de 8 à 12 \text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\mu\$}}\$} de large ; var. putorii de 8 à 12 \text{\$\tex{

Typhilte coccidienne des Poussins. Nous montrons que cette affection qui prend souvent la forme épizoctique peut occasionner une mortalité de 60 à 70 % et que, au moins dans le Loiret où je l'al fréquemment observée, elle apporte une cêne sérieure à l'illevieze des ieures Poulets.

Les oiseaux affectés, tristes et sans appétit, maigrissent. Atteints de constipation, ils présentent ensuite une diarrhée abondante, parfois sanguinolente ou rouge brûge mais plus souvent blanchâtte, devinennt apathiques, s'solent et meurent. Le diagnostic est facile à l'aide de l'examen mieroscopique du flux diarrhémus.

A l'autopsie, si la mort a été rapide les coccums, de coloration normale mais distendus par un exsudat jaunâtre, laiseent voir par transparence les amas de parasites. Dans le cas où l'affection a eu une plus longue durée, la muqueuse occale, rouge sombre, présente quelques ulcérations.

Susceptibles, à l'état d'occysées plus ou moins avancés, de se conserver d'une année à l'autre dans le sol humide des basses-cours, les Coccidies sont ingérées par les Oiseaux avec les aliments et les boissons. De ce fait, découle la prophylaxie, seul moyen réellement efficace, pour l'instant, à utiliser dans la lutte contre les Coccidioses.

ACARIASES

71. — Acariase multiple chez une Poule, avec lésions attribuables, à l'Epidermoptes bilobatus Riv. Bultein de la Société centrale de Médecine vétérinaire, 26 juillet 1891. (Avec M. Raillië).

Le premier, en 1870, Rivolta fait connaître une affection cutanée propre à la Poule et déterminée par un Acarien qu'il décrit sous le nom d'Epidermoptes. En 1889, Caparlin retrouve cette maladie, 12paplie d'abord Gate furfuracé, puis, la considérant causée par une nouvelle espèce de Symbiote (Symbiotes actium) Gale symbiotique.

L'année suivante, Friedberger en publie une nouvelle observation, rattache son parasite au genre Symbiotes ou Dermatophagus, et Zürn (1883) lui donne le nom de Dermatophagus gallionarum. En réalité, cet Acarien, ainsi que Troussant et Neumann le démontrent ensuite, appartient à un genne spécial de Sarcoptides qui, par ess meurs spéciales, constitue un groupe intermédiaire entre les Psoriques et les Plumicoles : Section des Sarcoptidés épidermicoles ou Epidermogánies.

L'observation rapportée ici concerne une Poule qui m'est abandonnée par son propriétaire. C'est la quakrième atteinte et les trois autres sont mortes.

L'affection est donc grave.

An niveau du croujion, on dessus, en dessous, sur les 6066, Il est une cortule écrome, ferme, jumaites, mancionnée, frequisite, faisant saillée de inq à six millimètes sur la peau saine el contenant eccore, dans en épaiseurs que certaine quantiée de jumes qui, arrachées, y lisses une servité en cornet représentant le moule de ai syran. Des plaques de même aspect existent sur tout le corps, à têté exceptée. Adélient a intimement à la peau, de dimensiónes variées, allant jusqu'à la largeur d'une pièce de cinq trance, elles sont d'autant tous ceisses envilles sont alou veilles.

Une section pratiquie au niveau de ces lésions montre la pasu, de teinte lie de vin, envahie dans toute son éguisseur qui a doublé ou tripié de volume. Sur les plumes i existe, à la limite du traya et du rachis, une collectré plus ou moins épaisse et blanche. Les paties sont couvertes de productions épidermiques crisée.

L'examen microscopique des croûtes sus-indiquées de la collerette de la base des plumes et des productions épidermiques des paties, permet de voir qu'il existe :

Sur le corps, à la base des plumes, le Sarcoptes (Cnemidokoptes) lœvis Rail., variété gallino, cause de la Gale du corps ou déplumante et associé à lui, l'Epidermopte bilobatur Riv.;

Sur les pattes, le Sarcoptes (Cnemidokoptes) mutans Rob. ;

Il y a, en outre, sur les plumes des ailes, le Sgringophilus bipectinatus Heller ou Picobia bipectivata qui, rare en France, provoque une altération des Plumes.

Cette poule est donc atteinte à la fois de trois Gales différentes : Gale sarcoptique des pattes ; Gale sarcoptique du Corps ; Gale épidermique ou croûteus. Traitement à utiliser : insuffiations de poudres insecticides contre les Gales sarcontique et épidermontique : savonnaces sulfureux contre celle des pattes.

 Acariase Trombidienne des Poussins. Bulletin de la Société centrale de Médecine vétérinaire, 23 avril 1891. (Avec M. Railliet).

Le Rouget ou Lepte automnal qui s'attaque de préférence aux Mammifères a été rençontré assez fréquemment sur divers Insectes. Chez les Oiseaux, on ne connaît que les observations de Cookor (1888) et d'Elloire (1891).

Nous montrons que ces faits deivent être beaucoup pius communs et rapportons, à l'appui de notre information, deux cas de Trombidiose observés à Courtenay chez de jeunes Poussins et ayant causé une mortalité de 33 %.

Les parasites se fixent à la base des plumules où ils enfoncent leur rostre.

Réunis en plaques agminées, en colonies parfois fort peuplées, ils provoquent des lésions cutanées accusées et causent une irritation si vive qu'elle se traduit par une sorte d'affection épileptiforme amenant la mort en quelques jours. Tesitament : insuffictions de fieur de soufre.

73. - Sur un eymptôme de la Gale symbiotique du Cheval. Recueil de Méde-

cine vétérmaire, 15 mars 1891. Ce symptôme, pathognomonique, consiste en ce que les poils recouvrant les parties limitrophes des points où la peau est dénudée, bien que paraissant normany, aussi abondants et touffus que dans toute autre partie du corps, s'arrachent, sur une surface parfois étendue, par pincées, par poignées même et

sous la plus légère traction, en laissant voir la surface cutanée sous-jacente unie et lisse, telle une peau échaudée. 75 — Sur une famille de Lanine demestiques réfractaires à la Gale auricu-

laire. Recueil de Médecine nétérinaire, 15 février 1800. Tous les individus d'une même espèce ne sont pas également aptes à contracter certaines maladies microbiennes. On peut de même rencontrer des familles entières d'une espèce donnée absolument réfractaires à une affection parasitaire, fût-elle aussi commune et aussi facilement transmissible que la Gala.

Tel est le fait que dans cette note, le démontre à l'aide d'une observation typique.

75. - De la précence du Sarcoptee minor, Fürst, chez le Rat d'Eau (Arvicola amphibius Desm.). Bulletin de la Société zoologique de France. 9 juin 1891, (Avec M. Railliet),

Le Sarconte nain n'a été signalé jusqu'à présent, en dehors des cas de contagion accidentelle, que chez deux Garnivores, le Chat domestique et le Coati, et chez deux Rongeurs, le Lapin domestique et le Surmulot.

A cette courte liste il faut aiouter un nouvel hôte, le Rat d'eau ou Campagnol amphibie (Arvicola amphibius) Desm., sur lequel il paralt être très commun puisque je l'ai trouvé 15 fois sur 19 de ces rongeurs tués le long de la Cléry, petite rivière qui baigne Courtenay

Le Sarcopte du Rat d'eau se rattache à la variété muris du Sarcontes minor. Son rôle nathogène chez le Rat d'eau est le même que chez le Surmulot.

Il développe, à la surface de la conque auriculaire, une gale limitée qui, débutant par le bord libre, s'étend peu à peu vers l'extérieur et donne lieu à des croûtes énaisses, adhérentes, creusées de sillons ou terriers dans lesquels on trouve des femelles ovigères et des confs 77. - Sur le Sarcopte des Muridée (Sarcoptes alepis, n. sp., Railliet et

Lucet). Bulletin de la Société de Biologie, 15 avril 1898, (Avec M. Railliet). Nous signalons sur le Rat noir de grenier (Mus Rattus) et la variété albinos

du Surmulot ou Rat d'égoût et aux oreilles également, une affection semblable à celle qui fait l'objet de la note précédente.

Nous établissons, en outre, que cette affection est causée, ches tous ces uniréés (Baté étaut égapet les deprenier, par une espèce nouvelle, le Servoy-tes abpsi, et établissons dans les Sarcoples, une section Notérêtre qui contradiction prend, outre l'expèce pérédéraite, le Sarcoples minor. Le premier caractérisé surfout par l'absence étéculies dérasles, est de taille notablement plus grande. Le sale qu'il détermine paraît être constamment bénizos.

ENTOMIASES

78. — Sur la Puce des Poules. (Pulex avium. O. Taschb, 1800). Recueil de Médecine vétérinaire, 15 mars 1888.

79. — Sur la Puce des Poules. Accouplement et Piqure. Recueil de Médecine vélérinaire, 15 janvier 1889.

 L'accouplement des Puces. Le Naturefiste, 1st juin 1889. 1 figure. (En collaboration avec M. Railliet.
 La première de ces notes comporte une description complète et détaillée de

Le première de ces notes comporte une description compièse et detaillée de cet Aphaniphère relativement rare che la Poule. Kortie en vue d'apporter un document précis dans la question pendante entre Mégnin et M. Bailliet, y a-t-il une variété de Puces vivant exclusivement sur les Poules, elle permet à celuici d'affirmer avec plus de force encore l'unfeité de l'espèce Pulez aviem.

Dans les suivantes, je donne la démonstration de deux faits déjà signalés mais méconnus : l'un a texit à l'accomplement sinon du genre Pulcz entier, au moins de l'espèce Pulcz œriam ; l'autre concerne la Morsure que les individus de cetée espèce peuvent infliger à des hôtes différents de ceux sur lesmuels ils vivent d'ordinaire.



Fro. 15.

Accouplement de la Puce des Poules

Accomplement. A l'aide de documents irréfutables, je prouve que cet acte a lieu ventre à dos et le mêle dessous :

« Le Mille, les antennes dressées seglisse rapidément sous la femelle entre les pattes de la dérarière paire ; puis, lorsque la motifié de son corps les partes de la motifié de son corps de la company de la compa

Ce fait mentionné déjà par Lecuvenhoeck à la fin du xvir siècle, reproduit par Linné et plus tard par Gurlt reste néanmoins pour les auteurs modernes, à ce point inexistant que P. Gervais (1848), Kichenmeister (1855), Moquin Tandon (1862), Railliet (1886), signalent l'accouplement des Puces comme séfectuant veutre à ventre.

s'essectation verire è avoire consistente de la façon domi s'opinita copulation ches ces insectes et que je rappelle ainsi La façon domi s'opinita copulation ches ces insectes ces installendus. Elle explique la courhure du dos ches les Males et montre que, loin d'être un carselore de différenciation entre le espoise, comme le veut Mérquis, l'intensité de ceste incurvation est simplement en rapport avec l'époque plus ou moins éloignée des amours à laquelle les mides sont aissi set tusés.

Figuire. D'une observation faite sur mol-reinre pendant deux grandes semanes, il riculte occor, tira nettemel, que la Puce de Poules ipuge Fortement PHormes. Cette pipire détermine la formation d'une plaspe rouge, marquée d'un point central plus fonce, faiant satillés aux le paux envircenante, ne s'efficant pas sons la pression du dott et susceptible d'égaler le diamète d'une plece de un franc et plus. Enfourée druce néos admantes une d'étanger les constituites d'une plus et de l'appendique de l'appendique variable, étle prevoque, pendant trois ou quatre jours au minimum une démanageaton insupportable.

Déjà indiqué sommairement par Dugès (1832), ce fait, qu'à nouveau je démontre, met à néant l'affirmation unanime des auteurs les plus récenis que chaque espèce de Mammifère ou d'Oiseau n'est piqué que par la Puce qui lui est propre.

81. — Sur la Punaice des Poules. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 février

Courte observation de laquelle il résulte, fait intéressant et nouveau, que la Punaise des Lits (Acanthia lectularia L.) est susceptible d'envahir les poulaillers et de vivre aux dépens de leurs habitants qui, sans cesse tourmentée par les highers qu'elle leur inflies, abandonnent leurs couvées, majorissant et

dépérissent.

 Alopécie Trichodectique du Mouton. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 juin 1893.
 A l'aide de deux faits très nets, j'établis l'action nuisible que le Trichodec-

tes spherocephalus exerce sur la laine des Moulons qui en sont infestés et montre les dommages qu'il peut occasionner lorsqu'il existe en quantité quelque peu notable.

DIVERS

83. — Deux Hématozoaires de la Perdrix et du Dindon. Bulletin de l'Académie des Sciences, 30 octobre 1905. (Avec M. le Professeur A. Laveran).

Perdrix. Dans le sang de Perdrix grises (Perdrix cinerea) reçues de Hongrie on vue du repeuplement d'une chasse du Loiret et qui meurent, les unes randdement, les autres plus lentement, je trouve à l'examen du sang des Hématosoeires envoglobulaires, spheirques ou ovalaires de 1₂ 5 à 6 ou 7 de diamètre, montrant un karvosome arrondi et des granulations de virement poir.

L'étude que M. Laveran et moi faisons de ce parasite, nous permet de le rapprocher de l'Hamanwè a relieta signalé déjà chez divers oiseaux, mais non chez la Perdrix et dont on connaît les propriétés pathogènes.

Cette constatation présente quelque intérêt au point de vue pratique. Si de

certe consectation presente que merce au point de ve pranque. Si de fait cet Hématoxonire de la Perdrix de Hongrie n'existait pas chea notre Perdrix indigène, le repeuplement des chasses françaises à l'aide de la première pourrait avoir d'assez graves inconvénients.

Dindon. Des Dindonneaux (Meleogris galloparo domestica) nés et élevés à Courtemy succombent à la Pérityphlo-hépatite (Lucet) improprement désignée sous le nom de Crise du Rouge.

Dans les frotis du fole, je mels en évidence, logés dans les leucocytes, des parasiles spéciaux. De forme ovalaire, tantôt tonge se souveni nel abra étranglés dans leur milleu, ils ont de 14 & %, de long sur 8 à 5, μ de large Leur probplasme, parfols d'aspect vacuolaire, contient de fines granulations de pigment noir et un noyau arrondi ou ovalaire, (Fig. 16.)



plus ou moins effiliées et leur noyau, habituellement divisé en deux parties distinctes disposées symétriquement de chaque côté du parasite sous formes d'ailetées latéraless, donne à celui-ci une physionomie particulière. Il nous paraît probable, à M. La-

ont généralement une forme ovalaire ou allongée avec des extrémités

veran et une que co Leucoepteaeire, dont nous ignorous encore les formes de multiplication et les propretées, est collui que Th. Sintil, a vu et figure 1855, d'un façon inexacle, du reste, dans le sang des mêmes Oiseaux, successinal fegalement à la *Hadale t erroge * τ . Comme, en outre, il nous bit debien de respice nouvelle, nous la dédôma à cet auteur sous le nom de Horma-mode Smith n. S. Lavarent et Lour

 Cœnurus serialis, P. Gervais, généralisé chez le Lapin domestique. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 octobre 1897.

Lapin d'un an porteur de 28 Kystes, dont les plus gros atteignent le volume d'une noix.

u une nosa. Logés dans le tissu conjonctif sous-cutané ou intra-musculaire et très diversement située et répartis, ils donnent à ce Lapin qui, du reste, n'en paraît pas souffiri. une physionomie toute particulière. Distornatose de la Rate chez la Vacho, Recueil de Médecine vétérinaire. 15 septembre 1910.

Une Vache morte de Péricardite traumatique présente sur le hord antérieur de la rate et près de son extrémité supérieure une petite saillie nettement délimitée, de la largeur d'une pièce de cinq france. Inciésé, cette presseur montre dans son centre et replié sur lui-même, un Distôme (Distoma hepaticum L.) vivant. adulte et remeil d'œuis. Le Foie est sail.

C'est la première observation de Distomatose erratique de la Rate.

Distomatose du Poumon ohez la Vache. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 septembre 1890.

La distomatose du Poumon est moins rare. Déjà vue en Italie par Rivolta (1888), en Irlande, au Texas et à Stockholm, en 1881, par Hedley, Murray et Lindgvist, à Paris par Mégnin (1882) et à Troyes par Morot (1885), j'en apporte un nouveau cas rencontré chez une Vache atteinte de Distomatose du Foie.

Un kyste unique de la largeur d'une plèce de deux francs et renfermant un Distome hépatique vivant et adulte, existe au centre d'un petit foyer de broncho-pneumonie lobulaire, sur le bord inférieur du lobe postérieur du Poumon droit.

87. — Tumeurs vermineuses du Foie du Hérisson déterminées par un Trichosome. Bulletin de la Société zoologique de France, 12 novembre 1889. (Avec M. Railliel).

En juillet 1880, j'ai l'occasion d'observer chez un Hérisson commun capturé à Courtenay, des trainées sinueuses et blanchâtres du foie siégeant principalement dans la zône superficielle et simulant les lésions que provoque chez le Lapin, la Coccidie oviforme.

A l'examen microscopique, la matière de ces productions montre en grande abondance, des œuis qu'il est facile, en raison de leur aspect particulier (48 à 62 µd clong au 21 à 37 de large, à triple cope, munis de gouloids fermés par un bouton) d'attribuer sans hésitation à un Nématode du groupe des Trichocéphaliens.

D'autre part, en dilacérant quelques-unes de ces tumeurs j'arrive à en extraire des fragments du ver lui-même ; mais, fort délicate, cette extraction ne me permet d'obtenir qu'un seul exemplaire complet, encore qu'un peu délériors.

Gest une femelle de 22 millimètres, appartenant, comme me l'avaient fait présumer les coractères des cutés, au gener Tricheonne Blud et dont, avec M. Halliet, nous domnos une description complète sans pouvoir réanmoins Pidentifier avec aucun des types comus. Toudetois la possession d'un seul exemplaire ne nous autorisant pas à en faire une espèce nouvelle, nous réservois cette question jusqu'à plus ample informés.

Deux faits, cependant, sont établis par cette observation, c'est :

i° Que les nids vermineux du foie du Hérisson sont le fait d'un ver appartenant au genre Trichosoma Rud. (s. lat.):

2º Que l'opinion émise par l'un de nous (Railliet) quant à l'origine trichosomienne des foyers vermineux du foie des Muridés est fondée.

88. — Sur la Piqure du Tabanus bovinus L. chez le Mouten. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 janvier 1838.

Considerée jusqu'alors comme anodine, je montre que la piqure de ce Tabanidé peut occasionner, au moins chez le Mouton privé de sa toison, de graves accidents problemiques.

Des brekis récemment tondous sont mocées pâturer dans une région bojése. Nombre d'entre elles sont piquées de présiment au missau des pigraires un oclème assex accusé, Quelques jours après, cinq offrent en divers points, des gores purulents evolumissux, deviouneux, environnés d'une large sone codématiée, Le pus est mousseux, gristatev, fatide et montre à l'examen bacéérichedrinétistien purtellente.

89. — Sur la Strongylose des Ovidés. Bulletin de la Société de Médecine vétérinaire pratique, 1" décembre 1908 et 1" janvier 1909.

escritore pirenga i, a commissi a lore e a piere piere.

Observacione spuzi praegus l'auteur de faile criferinature el desgrable
I résulte referencia de la commissione de la comme du residente
l'auteur de la comme de la comme de residente
auteur de la comme indirecte par la comme de la comme indirecte par les multiples blessures qu'ils causent à la mounte se indirecte par les multiples blessures qu'ils causent à la mounte se indirecte par les multiples blessures qu'ils causent à la mounteure indirecte par les multiples blessures qu'ils causent à la mounteure indirecte par les multiples blessures qu'ils causent à la mounteure indirecte par les multiples blessures qu'ils causent à la mounteure indirecte par les multiples blessures qu'ils causent à la mounteure indirecte par les multiples blessures qu'ils causent à la mounteure indirecte par les multiples blessures qu'ils causent à la mounte de la comme de l

B. - PARASITES VÉGÉTAUX

PSEUDO-TUBERCULOSES MYCOSIQUES ET MYCOLOGIE PATHOLOGIQUE

I. ASPERGILLEES

 Etudes eliniques et expérimentales sur l'Aspergillus fumigatus, Frésénius, 1875. Bulletin de la Société centrale de Médecine vétérinaire, 14 juin 1894.

91. — Un cas de Mycosa aspergillairs chez la Cheval. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 juin 1895. (Avec M. Thary, vétérinaire militaire).

92. — Ds l'Aspargillus fumigatus chaz les Animaux domestiques et dans

les Œufs en incubation. (Etude expérimentale et clinique). Un vol. in-8 de 108 p. avec 14 microphotographies ; Mendel, éditeur, Paris, 1897.

Commencées en 1891 à la suite de la constatation inopinée d'un cas d'Aspergillose à évolution rapide chez la Vache, les recherches expérimentales auxquelles je me livre sur l'Aspergillus fumigatus sont poursuivies sans interruption pendant plusieurs années et donnent lieu à la publication d'un travail de synthèse qui paraît en 1897.

Outre un exposé général dans lequel je mentionne tous les faits pathologiques où est notée la présence d'une Moisissure quelle qu'elle soit et rappelle les travaux entrepris par divers auteurs pour déterminer quelques-unes des espèces rencontrées ou démontrer leur rôle pathogène, leur mode de pénétration, les résistances que leur oppose l'organisme, ce travail comprend deux parties bien distinctes : l'une a trait aux Mucoses des Animaux domestiques dues à l'Asperaillus fumicatus : l'autre, à la Mucase des Œuts en incubation déterminée par la même Mucédinée.



Myesse apontanée de l'Oie. Coupe du noumon au niveau d'une bronche envahie par l'Aspergallus fuscionital Les pareis de cette bronche cont considérablement énsissies. Sa cavité est romplie de myettium. A droite et en hant un tuberquie myrotique.

morphologique que biologique.

Grossissement: 30.

Mucose des Animaux. Dans la première, je donne tout d'abord la relation complète clinique et anatomopathologique des Mycoses spontanées que successivement l'observe chez la Vache, l'Oie, le Faisan, le Cheval. Je note les symptômes et l'évolution de la maladie, ses lésions nécropsiques et leurs caractères histologiques, l'aspect des cultures qu'elles fournissent et la biologie sommaire du Champirnon isolé dans chaque cas. J'apporte ainsi à la nosographie des Mycoses qui sont, du reste, à peine connues, nombre de données entièrement nouvelles. (Fig.

J'établis ensuite, par l'examen comparatif des cultures que l'obtiens et qui, quoique d'origine différente. semblent se rapporter à une même Moisissure, qu'il s'agit hien, en effet. d'une seule espèce à caractères fixes. héréditaires à nouveir nathorène égal : l'Asperaillus ferminatus de Présénina (Fig. 48)

Ces différents points traités, l'expose alors les résultats de mes recherches expérimentales concernant cette Mucédinée et noursuivies fant au noint de vue Je fais connaître aucessivement les caractères bolaniques et la diagnose price des le l'Apprélier famigateu, la façon dentil e littrée dans divers milleax, la physiconomie qu'il y revel, les produits qu'il y donne et leur action, les temperatures qui la louoviement, a reistance aux cusses ordinaires de destruction, l'action exercés sur lui par divers agents médicamenteux et nobamment des, l'action exercés sur lui par divers agents médicamenteux et nobamment men me recherches fournissent des documents noveaux, su points aux écapeus me recherches fournissent des documents noveaux.



Fro. 18
Aspergillus funigatus dans une culture
sur gélose. Les tôtes sporifères voluminouses, hien développées sont couvertes
de spores.
Grossissement : 250.



Mycose expérimentale du lapin. Coupe du rein. Cotoration par le Gram. Mycélium développé dans les tubes urinificres, presque sons réactice leurocytique. Grossissement : 400,

Je montre son action pathogène pour diverses espèces, et la résistance que lui oppoent quelques autres ; décris le caractère et le siège des lésions qu'il provòque, en donne la nature histologique et le mécanisme de production ; indique les modes de coloration convembles pour le mettre en évidence dans ces lésions et les sapects variés sous lesquels il s' py frestne. (Fig. 19.)

Je démontre encore combien ses spores sont répandues dans la nature, combien aussi, il est facile de l'obtenir en metant en culture les poussières provenant des végétaux qui servent à l'alimentation des animaux domestiques et tire de toutes ces recherches les conclusions suivantes:

« L'Aspergillus fumigatus dont les spores sont très résistante à toutes les causes de destruction naturelles et artificielles possède un pouvoir pathogène qui lui est inhérent, constitue l'une de ses propriétés et le rend aple à délerminer une affection spéciale, grave, dont les lésions présentent un aspect tuberculiforme.

« Quels que soient sa provenance ou son âge, il conserve intacte sa virulence tant qu'il garde son pouvoir végétatif.

« L'Oie, la Poule, le Pigeon, le Lapin, le Cobaye, très sensibles à son action par injections intra-veineuses, résistent assez bien à ses effets quand l'inoculation est faite par toute autre voie. Le Chien est absolument réfractaire.

« Les animaux sains, non affaiblis par une cause quelconque, sont capables de résister victorieusement, seuls ou si peu qu'ils soient aidés, aux causes d'infection naturelle. Il faut avoir le soin de les nourrir avec des aliments non moisis, hien récoltés ou déharrassés, à l'aide d'un moven mécanique ou autre, des poussières qu'ils portent,

« La Mycose aspergillaire, se manifestant ordinairement sous forme bronchique ou pulmonaire, il convient de séparer les animaux malades de ceux qui sont sains, car les expectorations sont dangereuses,

« Il est indiqué d'essayer contre elle, à titre thérapeutique, l'iodure de potassium à haute dose et l'acide arsénieux. »

Mucose des Œufs. Dans la seconde partie, je rapporte encore dans un premier paragraphe le fait qui a servi de point de départ à mes recherches.

Il s'agit d'une observation effectuée chez un meunier, grand éleveur de canarda qui, sana raison appréciable voit « moisir intérieurement » la plunari des Œufs qu'il soumet à l'incubation,



Coupe de la membrane constillère d'un mul covabiar l'Aspergillus funcionius. Le parasite forme une véri-Grossissement: 100.

Je note les conditions dans leaguelles celle-ci s'onère et comment apparait la Moisissure dont la croissance à l'intérieur de l'œuf, arrête le développement de l'embryon on le tue suivant l'énome à laquelle sa vérétation a lieu Je décris l'aspect que possèdent, au mirage, les œufs moisis, le siège de la lésion, les caractères que présente, in situ, le Champignon qui. là encore, est l'Asp. fumigatus et montre la gravité de ce fait susceptible d'occasionner la perte de 80 % des

outs mis a couver. (Fig. 20.) Dans le paragraphe suivant, ie fais connettre les

recherches expérimentales auxquelles je me livre en vue de déterminer l'origine de la contamination, le mode et les causes de pénétration de l'Aspergille au travers de la coquille intacte de l'œuf, les phases de son développement et successivement, démontre sinsi « Que la contamination des Œufs soumis à l'incubation à l'aide de Poules

couveuses, provient des pailles qui, garnissant les nids où les œufs sont déposés, récèlent les spores du Champirnon :

« Que lorsque leur coquille est intacte, ces œufs ne moisissent pas, même

lorsqu'ils reposent sur des substances auxquelles adhèrent, en très grand nomhre, lesdites spores.

« Que par contre, leur altération a lieu, à coup sûr, quand, dans ces condi-

tions, leur revêtement calcaire est imprégné, même légèrement, de matières

grasses ,

« Que la germination de ces spores se fait à la surface de la coquille imprégnée et que le mycélium primitif pénètre dans l'Œuf, notamment au niveau de la chambre à air, par l'intermédiaire des poresités de son enveloppe extériours.

« Qu'en conséquence il est facile d'aviter cet accident de l'inembation — ou de la conservation — des Guár en faisant disparatire, par de simples soins de propreté, les corps gras qui imprégnent fréquemment leur coquille et en supprimant tout contact entre eux et les substances ou réceptacles porteurs de sopres de Moississures »

 Sur un Champignon nouveau. (Sterigmatocystis pseudo-nigra) n. sp. (Costantin et Lucet). Bulletin de la Société Mycologique de France, 1963.

Cette moisissure a été trouvée en mettant en culture des croûtes épidermiques d'une Teigne d'été d'un Cheval; nalgré cette origine, il n'y avait pas de lien entre la maladie cutanée de cet animal et le Champignon ainsi isolé.

La décoverée de ce Champignon dans les conditions qui viennent étre reppolese faistis present qu'il reginate juvelêter d'un type palopojes, cer puis sivux autours ont décré le Sexinguate-spit nigre comme viruint. Notamment une métable de la comme del comme del comme de la comme del comme de la comme de la comme del la comme del la comme del la comme de la comme del la comm

Cas remarques el beaucoup d'autres nous condusirent, M. Costantin et moi, a revelenche ai lo Champignen troval as une cercide e Teigne n'était pas pathogien. Il resemblait beaucoup au répre mais en differial ceptadunt par les companies de la companie companie de la companie de la companie companie confirmation de la companie del la companie de la companie del la companie de la c

Les différences très faibles qui existent entre ces deux espèces (puisque ce sont exclusivement des dissemblances d'exubérance végétative et d'appauvrissement du nombre des fructifications) sont demeurées les mêmes pendant au moins quaire années de culture.

Etant donné tout o qui a été signalé sur le St. négre au point de vue morbide, il était inféressant de chérorber a les deux especes affines pouvaient présenter des caractères pathochers différentiels. Or, fontes les tentatives d'inoculations faites avec les 5. négre de peudonigre son tradées infracteueuses, auxsi ben par injections sous le derme que par inoculations dans le système veiben par injections sous le derme que par inoculations dans le système vei-

Recherchee sur quelques Aspergillus pathogènes. Annales des Sciences naturelles, 9° série, t. II, 1905, 50 pages avec une planche. (En collaboration avec M. Costantin, Professeur au Muséum).

Lies Aspergillus renferment un certain nombre d'espèces pathogènes qui ont déjs, depuis longtemps, été l'objet de recherches nombreuses et importantes. En première ligne, on doit signaler l'A. fumigatus qui produit des pseudotobrevaloses chez beaucoup de vertébrés, principalement les Oiseaux. L'A. flavus a été signal à maintes reprises dans des cas d'otomycoce.

Diverses espèces (aviarus, bronchialis, Hagerti, Malignus, microsporus, repens, subfuscus) avaient été décrites avec beaucoup moins de précision et leur définition botanique laissait beaucoup à désirer.
Le vares qui subsistait pentirement à la spécification d'espèces avant un

Le vague qui subsistait relativement à la spécification d'espèces ayant un rôle important en pathologie animale nous a amené, M. Costantin et moi, à chercher à entreprendre une révision et une mise au point de cette question intéressante à laquelle nous avens consacré plusieurs années d'efforts.

Nous avons d'abord étudié le groupe de l'Aspergillus l'uniquetus qui s'est révélé à nous comme beaucoup plus complexe qu'on ne l'avait soupcomé jusquell. A côté du type de Fresenius, dont nous avons décrit les caractères culturaux, les caractères microscopiques, l'habitat spontané, les températures critiques, nous avons découret deux races nouvelles se rattachant au même



Fig. 21.
Appergillus famigatus, race I. Tête specifire fortement grossie.



Fso. 22.
Aspergillus fumigatus, race II. Tête specifire fortement gressie.

groups, no méritant pout-lée pas d'avrier un autre nom, nois se distinguant par opendant par des caractères culturaux qui as sont maintenna ser unes contennes inspulies dans des cultures continnées avrec beautoup de pernévirance pondant des mois en émine de années. Le caractère le plais maislant de la laces I (Fig. 24) est d'avrier un reprélium pou vigenreux, n'envalaissant pais la less III (Fig. 24) est d'avrier un reprélium pou vigenreux, n'envalaissant pais revenils, un certifier, le partie infériereux des tubes ; les anches microscopiques des fractifications sont d'alleurs les mémos, elles forment un gason lais. Les différences sente ces deux noises sont deur tes faisbes, mais une depré de constance les rend dignes de resurque. Elles offrent de l'intérét justiment parce qui les d'erregieres sont the liejeres. I 13 y a pas de donce one de nome parce qui les d'erregieres sont the liejeres. I 13 y a pas de donce que on formes



Fm. 23.
Aspergillus Lignieresi. Tota speci-

A cold de ces deux premières races que nous n'avons pas eru devoir nommer. Il est un troisième type qui sous a pure plus et un troisième type qui sous a pure plus que per le que nou désigness sous le nom de Légnérest (Fig. 20), en souveir du dans la poisson d'un Finguello. Les réglement d'un Finguello. Les réglement d'un Finguello. Les romaisse de la Fonché de l'autre branchest des la Porché de l'autre d

Aspergillu. Espatreri. Tête specilere tres greesle.

priteresi sont ondules, cloisonnés, à memrane uniformément épaisse ot de couleur olive foncé. Les caractères pathologiques sont nels : le Champignon tue le Lapin et la Poule et donne à l'autopsie des caractères constants.

Il est enfin un autre type nouveau que nous avons appelé Arperyillus trétéegrieur (Fig. 42) qu'i, bien que tels voisi nences du jemigeur, nous a paru nettement distinct. Il toe le Lapin, mais est sans action sur la Poule. Il se cits impre des deux resser it et n' 2 du jemigetur par non myellum feconserux, gris verdatre palle, qui ne se présente jamais avec l'aspect d'un gason bas. En outre, ses cancelères microscopques de différencient du Leginessi par non myellum non noueux et de jumigentes par ses pédicelles fructifères épais, faiblement estimés, souvent ramifiles.

L'étude de ces types nouveaux, qui sont très voisins du fumigatus, nous a paru digne d'être faite, suesi bien au point de vue gefental de l'évolution des espèces qu'au point de vue spécial de l'évolution des maladies. Il est certain qu'en donnant à la notion spécifique un sens large. l'espèce nouveile viridogriscus devrait dère rattachée au stirpe linnéen du fumigatus (stirpe dans le sens de Clavaud) et me métierait d'être envisagée que comme une » petito sens de Clavaud) et me métierait d'être envisagée que comme une » petito espèce », mais très différenciée et évoluée au point de vue végétatif, reproducteur et aussi pathologique.



Fro. 84.

L'un des caractères morphologiques qui trahit iei à nos yeux le changement est une variation de la puissance reproductrice et de la puissance végétative qui se modifient l'une aux dépens de l'autre.

Nous avons d'ailleurs résumé par un tableau synoptique les caractères généraux du stirpe fumigatus et l'ensemble des six petites espèces ou races qui s'y rattachent.

Un second chapter de mémoire est consecé à l'útion d'un autre groupe, un de l'appengine ferreu. La conce nous ceux signale les recherches nonbrousse, et souvent occircidicitées, des bohanistes et des médeches. Les conbres généraux de se nouveux dires sont les evineux l. is genor formé par le d'ordinaire dans l'eveille. Nous avens essays de débrouiller le chano de ces foider des toutes de la passible de la commandation de la commandation de la contre de color le consecuence de la commandation de la commandation de la color de la conlinearem, indemneum, Cost. et Luc., Wedmer! Cost. et Luc., Microviridos (Incettems Cost. et Luc., michaeux) dost trus defenuem par sens un est contretions Cost. et Luc., michaeux) dost trus defenuem par sens un est contretions Cost. et Luc., michaeux) dost trus defenuem par la capin, mais non pour la Poulu. (Pig. 26).

Enfin un dernier groupe, celui de l'Aspergillus Oryzae, a mérité un chapitre spécial. On sait que cette plante a une importance considérable au point de vue de l'industrie japonaise puisque c'est elle qui, comme l'ont montré les travaux d'Ahlburg (1876) intervient dans la préparation du Koji et du Saké. Nous avons

découvert une variété basidijerens qui n'avait pas été signalée par Wehmer et qui est pathogène. (Fig. 25.)



F10. 25, Aspergillus miero-eirido-citrinus, Spores grossies 1.(0) fois.



Fig. 36
Aspergullus orgum, varieté basidiferens. Sporca proceina 1.000 fein.

II. MUCORINÉES

- Sur une neuvelle Mucorinée Pathogène. Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, C. XXIX, 1899, N° 24. (Avec M. Costantin).
 Rhisomucor parasitious n. ap. (Costantin et Lucet). Espèce Pathogène
- de l'Homme, Revue générale de Botanique, XII., 1900, avec une planche. (Avec M. Gostantin).
- 97. Sur quelques Champignons pathogènes : le Rhizomucor parasitiens. Bulletin de l'Académie de Médecine, 1901. (Avec M. Costantin).
- Les maiadies dues à des Champignous commencent à tenir une place grandissante dans le domaine de la médecia. On a longtemps regardé la présence de motissures sur les cadarves comme sans importance, mais les cas de Mycoses ont été en se multipliant beaucoup depuis la première observation de Maver, en 1815.
- Ge soci. I abord des Aspergilles qui ont été signalées comme prochisant des Presido-lubercolous, mais dans oné derières années, la place des Musorinées ent devenue notable. En 1870, Fürbringer a observé un Musor à la dissection ches un individu nore d'un canore géneralisé à l'estonose, à la peas, a upriecurée, an 160e, au mésendère e la l'insestin. Les recherches expérimentales de M. Lolthieur de de M. Lindi procuvième que certaina Musorinées porvent étre expérimental-ement pathogènes pour des animans de laboratoire, mais, comme laboratoire de la commental de l'activité de la consideration de la consideration par la consideration de la consideration de la consideration de la consideration par la consideration de la consideration de la consideration de la consideration par la consideration de la consideration de la consideration de la consideration par la consideration de la consid

dont on avait suivi l'histoire et qui, à l'autopsie, présenta une Mycose généralisée, due à une Mucorinée.

A côté des observations de M. Fürbringer et surtout de M. Paltauf, qui sont décisives, on peut mentionner celles de Böllinger, Schütz, Reinhardt, Zürn, Herla, qui prouvent que l'importance des Mucorinées parasites de l'Homme et des Animaux est Join d'être négligeable.

Une étude d'un parasite nouveau de l'Homme va confirmer cette présomption.

All most de novembre 1888, une femme d'une irentaire d'univies, aissiné depuis plusieurs mois d'une affection à marble lent des voir expiratoires qui la faisait tousser, erreber, souffrir et maigrir, vini consulter le decleur qui la faisait tousser, erreber, souffrir et maigrir, vini consulter le decleur Lambiry, médeira à Contrespu (Jerley, Culucie, en aution de remedjements domés par la malade (qui avait segre du na avant une sour morte de tuber conteste, en raison de sispen elizapies evides à l'ausseitation di sommet de conteste, en raison de sispen elizapies evides à l'ausseitation de sour de la contre de la contre de l'ausseitation de la contre de sour le la contre de la contre de l'ausseitation de



Fig. 27.

Rhizomacor paraciticus. Supports sporangificus munis de rhizoides et terminés par des sporanges pleins ou privés de spores. — Grossissement : 250.



Fig. 28.

Rhizomucor paramiticus, Spores
grassies 1,000 fois.

A la suite d'un traitement arsenical (appliqué déjà pour l'Aspergillose par M. Renon et moi), le Champignon a disparu progressivement, la malade s'est remise peu à peu et, au rétablissement complet, il n'y avait plus de parasite.

Caractères du parastie. [19], 27 et 28]. Co Champignen nouveus que nous avanne datalis, M. Costantin et nois, e distinguit il de quate Monorinhes pathe monorinhes pathe Moreninhes pathe Moreninhes pathe Moreninhes pathe prime derries par M. Lichtheim et M. Lindt, par Fenishence de rhinolose qui le rapporchali des Rhitospas et par la ramification des prédicules frustifiers qui déablissaient su parenté avec le genre Mucor. Nous en avenn fait une section nouvelle de ce derrière genre, à lasquite nous avens danné le nom de Rhitomanor. Co Champignon se cultive aissiment et il donne sur divers millieux des rectifications qui, de nause, sont d'un gris de sousies ou gris de polinie.

Influence de la température. La recherche des températures critiques met en évidence des faits irès intéressants, acr cotte espèce commence à végéer à 25°; e alle croit encore à 53, et à 07° elle ne pousse plus. A ces hautes températures, elle modifie ses caractères et donne une variété tout à fait caractéristique, décolorée, à sporance postits, à desilogles non ramifiés.

Inoculations. — Des inoculations faites à différents animaux, Lapin, Cobaye, soit dans la péritoine, soit dans la circulation sanguine par la veine de l'orville ou la jugulaire, ont montré que, dans tous ces cas, la mort de l'animal survenait assez réculièrement en un temps variant entre trois et huit jours.

Les lésions sont très nombreuses. Le foie est hypertrophié, la rate énorme, les reins congestionnés, piquetés de rouge; les gangitons intestinaux hypérémiés. Des ensemenements de tubes de cultures faits avec les divers organes altérés ont toujours donné des cultures pures du parasite.

Les inconlations sous-culanées faites à un Lapin, à un Cobaye, dans le tisse sous-culané n'ou pas amené la mort. Un Chiène, qui a requi dans le torrent circulatoire vingt centimètres cubes d'eau stérilisée chargée de spores, a été triste pendant quelques jours, puis la Fest réabbli. L'exames microscopique des animaxs morts de la maladie expérimentale ont révélé dans tous les tissus des notales movidages indiquant que l'affection est du ppe de l'readed baladers concluies movidages indiquant que l'affection est du ppe de l'readed baladers per l'appendique de l'appendique de l'appendique de l'appendique de l'appendique per l'appendique de l'appendique de

L'étude des variétés que nous avons obtenues par cultures à hautes températures a montré que ces variations étaient instables, bien que nous ayons fait des cultures rénétées à 52° pendant une dizaine de générations.

 Contribution à PEtude des Mucorinées pathogènes. Archives de Parasitologie, l. IV, 1901. Monographie de 46 pages et 31 figures (avec M. Costantin).

L'étude que nous venions de faire de la Mucorinée précédente, nous a conduits, M. Costantin et moi, à porter notre attention sur d'autres Mucorinée pathogènes. C'est ainsi que nous avons dévouvert deux Mucors appartenant au stripe corymbifer, mais intéressants pour le médecin à cause de leurs propriétés nocives. L'un, le Mucor Truchisi (Fig. 20) a été rencontré accidentellement sur un cheval atteint d'Herpès cutané (Téigne d'été), en mettant en culture en liquide Raulin des croûtes épidermiques. Il n'y a d'ailleurs aucune raison de croire que cette espèce est la cause de la maladée.



Fro. 59.

Hucor Regulers. Spores grossies
1.000 folis



Fac. 80. Mucor Truchisi. Gressi 500 fels.

Les caractères de cette espèce pathogène sont très spéciaux : le mycélium est exubérant, il remplit tout le tube de culture et fructifie en gris à la partie supérieure.

L'autre espèce, Mucor Regnieri (Fig. 30), a été rencontrée sur une vache présentant également une Teigne d'été. Les caractères véréstaits de cette espèce sont très différents : la puissance

Les caractères végétatifs de cette espèce sont très différents : la puissance végétative est beaucoup plus faible ; le mycélium ne remplit pas les tubes de culture, il fructifie en gris sur toute la surface du milieu de culture.

A l'examen microscopique, ces deux Champignons se rapprochent tous les deux beaucoup du Mucor corymbifer; ils en diffèrent cependant nettement par des caractères très délicais et qui paraissent infimes, mais qui présentent una fixité dual. Le la extractionire.

une nxise totte a tat extraordinaire.

M. Lindi avait dégli fait une découverte analogue en étudiant le Champignon qu'il a désigné sous le nom de Mucor remosus. Cette espèce avait tous
les caractères du corpmètre, saut la dimension des sporse. Pendant une
année de culture, M. Lindi vérifia que ce caractère différentiel infime était
constant.

Les caractères qui permettent de reconnaître nos deux espèces sont plus importants ; il y en a d'abord de macroscopiques indiqués plus haut, puis de microscopiques, notamment la forme des spores qui est différente ; il y a enfin des caractères distinctifs physiologiques tirés de la considération des températures critiques et de la puissance de développement dans les milieux légèrement acides ou alcalins.

La constance remarquable de ces caractères, se mântenant à travers de nombreuses générations, nous a pars mitreseante. Nous arrivors sins à distinguer quatre espèces d'un même sitrps: corymbijer, remouss, Truchtis et Regnieri, qui introduisent dans les domaine de la pathologie la notion de petites espèces, dont l'importance est certainement destinée à grandir dans tous les domaines de la Biologie.

Ces quatre petites espèces sont pathogènes pour les animaux du laboratoire ; mais les types corymbijer paraissent plus virulents que les deux que nous avons étudiés.

 Sur un Rhizopus Pathogène: Rhizopus equinus n. sp. Costantin et Lucet. Bulletin de la Société Mycologique de France, 1902, 17 pages, 2 planches. (Avec M. Costantin).



Fig. 3t.

Rhizopus équinus. Supports sporangifères svoc rhizoldes et terminis par des aportages remplis ou dépourves de sportes. Chiamydo-

Le genre Rhizopus, si intéressant par ses espèces industrielles telles que le Rhisonas arusas (qui intervient dans la fabrication de l'arak et du Bagi jayanais)) et les levures chinoises (Mucar Cambodja, Amylomyces, Rhizopus ignomicus. Rhizomus tonkinensis). renferme aussi des espèces pathogènes : d'abord l'ancienne espèce Mucor rhizonoditormis de Lichtheim (Rhizopue Cohnii), puis le Rhizonus niger signalé nar Ciaglinski et Hewelke comme produisant l'affection de la Langue noire. A ces deux espèces nuisibles.

sant l'affection de la Langue noure.

A oss deux espèces nuisibles, nousen avons ajouté, M. Coetantiu et moi, une troisème distincte et intéressante : le Rhisopase equius (Fig. 34), dont le nom rappelle que ce Champignon a dét encontré sur le Cheval. Cette espèce nouvelle est pathogème pour le Lapin; cet animal recevant une inoculation d'une culture dans les vénes meurt au true dans les vénes meurt au true dans les vénes meurt au control de la co

perce divers. Sporce. — Grossistements varies. vant une inocutation dume curture dans les veines meurt au bout de trois ou quatre jours avec des lésions blanchâtres dans les reins, d'apparence tuberculeuse. Les ganglions mésentériques et le foie sont congestionnés. La Poule résiste, au contraire, à l'inoculation.

Ce parasite se distingue du Rhisopus niger parce que ce dernier n'est pas pathogène pour le Lapin e's a des pédicelles plus hauts et plus gréles. Le Rhizopus equinus est voisin du Rhizopus Cohnii (qui est également pathogèn pour le Lapin); il s'en distingue par sa plus grande taille, par ses spores plus

netites et par l'existence de chlamydospores.

Nous avons donné une description aussi complète que possible de ce Champignon nouveau, de ses caractères culturaux, de ses particularités morphologiques et physiologiques, notamment de ses températures critiques et de l'influence de la composition du milieu de culture.

Un tableau synoptique résumait, en 1903, la composition du genre Rhizopus à ce moment. A l'aide de cette clef dichotomique, on peut arriver à distinguer qualerze expless.

LEVURES

100. — Contribution à l'Etude étiologique et pathogénique de la Langue noire pileuse chez l'Hemme. Archives de parasitologie, t. IV, 1901. Monographie de 26 pages et 9 microphotographies.

101. — Nouvelle Contribution à l'Étude de la Langue pileuse chez l'Homme, Bulletin de la Société de pathologie comparée, povembre 1908.

La pathogénie de la singuilère affection que l'on désigne che rifforme sous le non de Langue pieteux, Nigrite linguels, Melnagoliste, éc., est mal connue et les différentes opinions qu'on a émisea sur sa nature, peuvent se ranger en quatre classes: Il ya dépôt de granulations pigemalates dans l'épithélium linguel : La coloration set due a l'action de substances étrangères infreduites de nutrition des papilles » (II. Vallegard, 1850). On a falire è un trouble de nutrition des papilles » (II. Vallegard, 1850).

A l'heure actuellé, les deux premières opinions qui ne concernent guère, du reste, que le déterminisme précidant à la coloration des papilles linguales hypertrophiées, n'ont plus d'intérêt et seules, restent à considérer les théories trophiques de Gübler, Schoech, Launois, etc., et paraxistère de Raynaud.

En fait, toutes deux se compètent — alors que la première, en effet, montre que les villosités de la Lanque pleuse sont simplement constituée par les cellules épithéliales linguales hypertrophiées et kératinisées, la seconde expique que este hypertrophie rest que le résultat d'un trouble de la nutrition des cellules épithéliales provoqué par un agent vivant et parasitaire. Mais est asent, nuel est-12 V Microbe, une Levire, un Champiennon, nul

ne le suit. Cependant Raymaud a, des 1875, signalé autour et à la base des papilles hypertrophiées, la présence de « corps ronds ou ovoides, disposée en amas ou en ligne, réfrinçents, de à 8 5 de dâmètre », qui depuis ont de revus sans être dédnits, par la grande majorité de ceux qui se sont occupés de cecte curicuse maladie.

La question est en cet état quand, grâce à l'amabilité du Docteur Lambry, de Courtenay, j'ai l'occasion d'étudier à mon tour un cas de Langue pileuse observé chez un vioillard de 84 ans.

L'étude histologique des lésions fait voir qu'elles sont uniquement constituées, comme d'autres l'ont dégli findique, par les celleles égithétailes linguales le lique de l'étude de l'étud



Fig. 33.

Cryptosecus lingua pilosa vu dans les lésions. Coloration par le Gram
Grandianment 1 200.



Cryptococcus impuse piloses cultivé en bouillou glycériné. Longs, ses éléments affectint une forme sayellienne secuses. Grossissement: 800

Dans mon premier Mémoire, je donne de ce Blastomychte, une étude morphologique el biologique complète. l'indique son apect in sint e toult qu'il ce dans les libres de l'indique son apect in sint e toult qu'il ce dans les libres de l'indique de l'indique proprie substitution dans les quois les entre du sucre et l'infrasso, sur la récolte qu'il fournit, de la composition moléculaire de ce sucre. (Pir 30)

Je mentionne les transformations que subissent sous son action, les milieux où il est entreleux, les preduits auxqueis il donne naissance, as foret vialité, as lorgue résistance aux causes ordinaires de destruction, etc., et montre cefin que sans son action pathogène ches la Poule, le Lapin, il cobage, il tue la Souris blanche en inoculation intra-périonésle et parfois même sous cutanée. De mes recherches, et tire les conclusions suivanoe.

a Les corps réfringents, ronds ou ovoïdes, vus par Raynaud dans la Langue pileuse, appartiennent à un végétal de la classe des Blastocycèles, à un Cryptococcus pathogène pour la Souris blanche.

« Oue s'il est impossible, en l'absence d'inoculations à l'Homme, d'affirmer que ce Cryptococcus joue un rôle essentiel dans la production de la Nicritie linguale, il est néanmoins permis de le soupconner en raison de la présence, fréquemment constatée, parmi les lésions de cette affection. d'éléments snéciaux ayant avec lui la plus grande ressemblance ;

. Maloré cette incertitude, il est indiqué - les moyens jusqu'alors utilisés nour combattre la Langue pileuse restant presque toujours sans action et ce Cryptococcus étant très sensible aux solutions iodées et picriquées — de recou-

rir contre cette maladie à ces médications. »

Illtérieurement i'ai de nouveau l'occasion d'étudier, par l'intermédiaire des docteurs Charmoy et Lambry, encore de Courtenay, quatre autres cas de Mélanorlossie. Cher tous, le migroscone montre, dans les lésions, les corpuscules de Raynand et les cultures mettent en évidence, sinon leur similitude étroite avec le Cryptococcus ci-dessus, au moins leur parenté très proche.

Les résultats de mes recherches préliminaires à cet égard font l'objet de ma dernière note. Ces recherches n'étant pas terminées, je n'insiste pas,

TEICHE

102. - Sur la Teigne tondante des Royins et sa transmission à l'Homme. Bulletin de la Société centrale de Médecine vétérinaire, 22 mai 1800.

A cette date, les Teignes sont différenciées à l'aide de leurs seuls signes cliniques et malgré les données fournies par Bazin et Duclaux en fayour de l'existence d'un Champignon différent pour chacune de celles que l'on distingue ainsi, on admet en vétérinaire, avec Gerlach, que leurs variétés d'aspect ne sont dues qu'à l'épaisseur, à la résistance et à la couleur du térument : le Champignon reste le même, seul le terrain varie,

Dans ma note, le relate un cas de Teigne tondante chez une Génisse récemment achetée, la transmission de l'affection à la vacherie entière ainsi qu'à la femme et à la fille du fermier et indique chez toutes les caractères cliniques qu'elle affecte. Je donne l'étude microscopique des croûtes et des poils prélevés chez les diverses malades et examinés comparativement, montre ainsi que Gerlack l'a vu et contrairement à Mégnin, que chez elles comme chez le Cheval, le parasite pénètre dans les poils. Des faits observés, le conclus à la variété. d'origine probable des différentes Teignes des Animeux

Quelques mois plus tard, cette opinion s'affirme encore dayantage dans mon esprit du fait d'une expérience de transmission directe de la Teigne tondante de Bossf à l'Homme que le pratique sur moi-même. Cet essai donne lieu, en effet, au point d'inoculation, à une plaque d'Hernès eireiné à bulles d'agnost tout différent des lésions vues chez la fermière et sa fille et d'une résistance autrement accusée aux agents thérapeutiques usuels.

PATHOLOGIE INTERNE ET EXTERNE

HEMOGLOBINURIE DU CHEVAL

103. — De la Congection mucculaire hémoglobinurique chez le Cheval. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 février 1880.
104. — De l'Hémoglobinurie parexyetique a trigoze chez le Cheval (Lucel).

Bulletin de la Société centrale de Médecine vétérinaire, 1892. Monographie de 67 pages.

 Sur l'Hémoglobinurie paroxystique a frigore du Cheval. Recueit de Médecine vétérinaire, 15 août 1893. 21 pages.
 Présentation de Microphotographies relatives à l'Hémoglobinuris

a frigore du Cheval. Bulletin de la Société centrale de Médecine vétérinaire, 22 février 1894. 107. — De l'Hémoglobinurie paroxystique a frigore chez le Cheval. Recueil

de Médecine vétérinaire, 15 septembre 1894. 28 pages.
108. — Hémoglobinurie paroxystique a frigore du Cheval. Recueil de Méde-

109. — Sur l'Hémoglobinurie paroxystique a frigore du Cheval. Bulletin de la Société de Médecine vétérinaire, 30 mai 1897.

112. — Idem. La Semaine vétérinaire, 15 novembre 1908. 1907, février et mars 1909.

cine vétérinaire, 15 avril, 15 mai 1809, 28 pages.

111. — Idem. Bulletin de la Société de Pathologie comparée, juin et novembre 1908; janvier et février 1909.

112. — Idem. La Semaine vétérinaire, 15 novembre 1908.

L'affection que j'étudie dans ces Mémoires, Notes et Communications qui représentent vingt années consécutives d'observations, de recherches et de luttes, n'est pas nouvelle. Dès 1825, en effet, Charlot en rapporte une observation typique.

Confondue néanmoins avec diverses affections, inconnue dans sa nature, son évolution et ses lésions, elle est surfout considérée par Trasbot et ses élèves comme étant d'origine médullaire.

C'est que, un de ses symptômes, inconstant du reste, fait croire à l'existence

d'une lésion de la moille. Formé à cetté école je ne tarde pas à m'apercrevoir, que ce que j'observe diffère de ce qui m'a été ensiègne et cherchant na vice je publié en 1880, une timéte note d'essai. Peu après une rare occasion — l'autopsei immédiale d'un cheral morst avec un rapidit is nouie et en ma présent ne permet de constiler des lésions inscapponnées, m'ouvre des horinons noume permet de constiler des lésions inscapponnées, m'ouvre des horinons noutres de mes recherches.

Publice en 1862, born premiers résultais sont vivement combattus par Tanhei et loss oux qui est suivi son enseignement. Aussi ne faut-il logs temps lutter pour arriver à faire admettre que l'Henoglobinurie perceptique, temps lutter pour arriver à faire admettre que l'Henoglobinurie preceptique et non l'Henoglobinurie, suivante al Allemand, et their une estitis morbies spéciale et nettement détains. Ainsi s'expliquent les Notes et Mémotires précités, dont la sirie nei par deux des conservais importantes que soint les données qu'ille font committee, nombre de points, objets actuals de mes recherches, resient encom à distidér.

A. — En premier lieu, par des autopsies sévères et des examens histologiques répétés je démontre de façon indubitable, admise aujourd'hui :



Fig. 34.

Hémoglobinurio percaystique. Lésions musculaires d'un cheval mort en quelques beures. Coloration par l'Hémotoxyline.

Grandiagnami 2000.

t' Que la maladie connue en France sous le nom de Conșetien de Le Mestle, n'a rien de commun avec les affections adullaires. Les lésions du système nerveux central rapportées par ceux qui mont précédé sont, en effet, quand elles existent, d'origine cadavisrique, agonique ou secondaire et n'ont, par conséquent, aucun intérêt pathogénique;

2º Qu'au contraire, chez tous les sujets qui succombent, il eviste des altérations musculaires primitives, (Fig. 34), constantes et intenses, appartenant, comme Arloine l'a signalé à la dégénérescence circuse, et siégeant notemment dans les evienseurs de la croupe, du dos, des épaules, du poitroil etc. - Apparaissant dès le début de l'affection dont la gravité est en relation directe avec leur intensité, ces lésions se caractérisent, pendant la vie des malades, par des symptômes congestifs accusés (hypertrophie, tension, dureté, etc.) localisés aux régions où elles siègent. Elles déterminent les troubles locomoteurs (démarche trainante, titubante ; paraplégie, etc.), qui se manifestent dans le cours de la maladie, les atrophies musculaires que l'on observe parfois, apreis la dispartition des phénomènes aigüs et, quelles qu'elles soient à leur début, s'accroissent sous l'action de la marche et de toute cause provoquant la contractilité musculaire :

9 Ou'll existe, en ou'tre et invariablement encore, sauf poul-être dans les cas larvés et bérins, dos leisons rénaises fortigne épithella et desquamme tive (Fig. 30), placées sous la dépendance des alferations musculaires et proportiemelle à leur aouité et à l'intendit de la coloration noire du l'urine. « Presédant un rôte manifeste dans l'évolution de la maladie, les lésions rénales sous finciles à décèder dans le cours de collect par l'exama métrocopique des édificants urinaires. Organisés, su leur d'être calculres, cours-ci en cête appai-cui cui de conservation de l'action de l'act



Hémoglobhuwie paroxystique. Coupe du rein en travers. Cheval mort en quebques heures. Coleration à l'Hématexyline. Gractissement: 200.



Fas. 36.

Hémoglohinurie peroxystique Cheval mort en 12 heures. Cristaux d'Hémoglohine dans une coupe de la raite.

4º Qu'en cas de mort rapide, on trouve toujours dans la rate, à une autopsie hâtive, des altérations spéciales constituées par des bosselures plus ou moins nombreuses et étérduce. d'une coloration plus acousée que celle du tissu subéforment de la company de la coloration plus acousée que celle du tissu subéner de la coloration plus acousée que celle du tissu subéde la coloration plus acousées que celle du tissu subéde la coloration plus de la coloration plus acousées que celle du tissu subéde la coloration plus de la coloration plus acousées que celle du tissu subéde la coloration plus acousées que celle du tissu subétion de la coloration plus acousées que celle du tissu subéde la coloration plus acousées que celle du tissu subéde la coloration plus acousées que celle du tissu subéde la coloration plus acousées que celle du tissu subéde la coloration plus acousées que celle du tissu subéde la coloration plus acousées que celle du tissu subéde la coloration plus acousées que celle du tissu subéde la coloration plus acousées que celle du tissu subéde la coloration plus acousées que celle du tissu subéde la coloration plus acousées que celle du tissu subéde la coloration plus acousées que celle du tissu subéde la coloration plus acousées que celle du tissu subéde la coloration plus acousées que celle du tissu subéde la coloration plus acousées que coloration plus acousées que celle du tissu subéde la coloration plus acousées que nique. Dues à l'accumulation à leur niveau de l'Hémoglobine musculaire dif fusée dans l'organisme, elles sont, sur une section, noires et quelque peu diffluentes; et à l'examen microsopique après fixation par l'alcool absolu, littralcment inflitrées de cristaux rhombédriques superbes et d'un besu rouge fonce (Pix: 30)

5° Que toutes les autres lésions, susceptibles d'être rencontrées dans le foie, le poumon, etc., sont d'origine secondaire et comme telles, inconstantes. (Fig. 37 et 38.)



Hémoglobinarie parexystique. Cheval mort on 43 heures. Coupe de poumen mentrant des cristaux d'Hémoglobine. Faible grossissement.



Hémoglobinurie paroxystique, Cristaux d'Hémoglobino dans une coupe du rein. Cheval mort en 48 heures. Falble grossissement,

B. — Par l'examen spectroscopique et des analyses sans nombre je prouve ensuite : 1º Que l'urine des sufets atteints, au moins celle de la miction qui suit imméte de la miction qui suit immé-

To the time dee segues actions, as mouse ones or in mercian qui as in time designed to the makind, preferred invariablement quant à as competition, son polés spécifique et ses éléments figurés, des variations profinates en relation éretite activité relation étreits activités profination des profinations profinates en relation étreits activités activités activités activités activités provinces qu'entres provinces qu'entres provinces qu'entres qu'entres des provinces qu'entres des l'autorités de l'alternation expansives, que l'autorités de l'alternation de apparaît doireit en rouge phis sou moints foncé par de la mélhémoglichies ou plus rassement de l'opythemoglichies; de l'alternation de l'apparaît doireit en rouge phis su su moint doireit en rouge plus de la mélhémoglichies ou plus rassement de l'opythemoglichies; de l'apparaît de

 2^{α} Que le sérum sanguin des malades, obtenu par une saignée pratiquée en plein accès, n'est ni laqué, ni d'aspect différent de celui d'un cheval en bonne santé.

 $\mathbf{C}.$ — Par des recherches cytologiques et bactériologiques variées, je montre enfin :

1º Que ce sérum ne possède aucune action hémolysante ;

2º Qu'aucune des méthodes actuelles ne permet de mettre en évidence, dans les lésions des sujets atteints, la présence d'un agent figuré, m'erobe ou parasite.

Ces faits établis, je fais connaître l'étiologie de l'*Hémoglobinurie paroxys*tique du Cheval, sa symptomatologie, sa physiologie pathologique, son traitement.

En ce qui concerne son étiologie, je démontre par des statistiques se rapportant à la région de Courtenay et embrassant vingt années, que fréquente en hiver, elle est rare en mai, juin, octobre et inexistante en juillet, août et septembre.

Commune suriout chec les chevaux de trait, elle fraspe notamment soux qui, peu improie leur régime, sout dans le cours d'une période de travail actif, peu que peu de l'avail actif, brauquement arrètés et maintenus en stabulation complète, celle-ci étant d'autant plus dangereuse qu'elle est plus courle. Touste vausse déterminantes étant équies d'ailleurs, certains individus possèdent une prédisposition évidente, parfois fort accusée.

denne, parson fort accusee.

Findique qu'elle apparait brusquement, au sortir de l'écurie ou, au plus tard, dans l'heure qui suit et que la marche l'aggrave alors qu'au contraire l'arreit immédiat des sujels atleints et le repos sous des couvertures chaudes diminuent son acuité et souvent même arrêient net son évolution. Aucune immunité nota emise du fait d'un accès antarieur.

Dans la sympionatologic, après avoir montré la succession réquilère et l'intensité groudule de ses manifestions exérieures usus llection peristatue des cusas occasionneiles, je mois en relier la rapolité avec loqueile surviantes des cusas occasionneiles, je mois en relier la rapolité avec loqueile surviantes des la relier de la

J'explique ensuite, dans la physiologie pathologique, le méanisme de soiévolution. Dis rât des lésions dégénératives qui les aletigenes brutalement, les fibres musculaires perdeit leur contractibilité et abandonnent en bloc leur hémoglobine ainsi que, très probablement certains autres produits organiques solubles et encore indékerminés. En même temps alors que la marche el la station quadrupédale deviennen difficiles ou impossibles, l'hémoglobine diffusée dans l'organisme provoque l'apparition de phénomènes généraux d'ordre loxique, s'accumule dans la rafe el s'élimine par les reins en entrafnant l'épithélium de leurs conduits excréteurs dont la desquammation est d'autant plus grande que la diffusion de l'Hémoglobine musculaire est plus massive et plus bertalle.

Si les myosites sont intenses et généralisées, c'est consécutivement et par intoxication la mort à bref délai. Dans le oas contraire, progressivement l'organisme se débarrasse des produits dangereux qui l'imprègnent et la guérison arrire au bout d'un temps plus ou moins long.

Gependant, les malades peuvent ne pas mourir et néammoins ne pas guérir, c'est-à-dire ne pas rependre la station quadrupédale s'ils l'ont perdue. Dù à l'atrophie qui, parfois, auccede dans les muscles à la régression de leurs lésions aignés, ce fait est exceptionnel et n'a lieu que lorsque les lésions de certains exteneurs des membres passérieurs sont inlenses et symétriques.

En ce qui a trait enfin au traitement, après avoir montré les dangers de quelques-uns des moyens thérapeutiques préconsés antérieurement, je formule des indications précises qui découlent des données précédentes et de ma longue expérience de la maladie.

Tables sont mes recherches aur Vilémoglobinurée du Cheval. L'avenir montrera leur importance scientifique et praique; ransi de la présent, je puis dire que grâcé à elles, une affection commune, grave et redoutée des propriétaires et à l'heure actuelle nettement différencée des mahadies avec lesquelles elle étail jusqu'alors confondue et assez connue pour n'être plus à craindre.

C'est là un résultat déjà appréciable.

ROUGE DES DINDONNEAUX

113. — Sur une maladle spéciale des Dindonneaux. Orise du Rouge. (Péri-typhlo-hépatite infectieure, Lucet). Recueil de Médeceine vétérinaire, 15 décembre 1896, 15 janvier 1897. Monographie, 9 pages.
Vers 1890, mon attention est appelée sur une maladie des Dindonneaux

ul invariable dans ses manifestations extérieures et ses lésions toujours très qui invariable dans ses manifestations extérieures et ses lésions toujours très mortelle huit l'és au dix. Confidence son le nom des évire de l'est de Bouje, avec d'autres affections du Jeune alge, pas mitux spécifiées du développement de caronocident état primièreuses, sérissant enfin au moment du développement des caronocides et des prodéciques, à l'époque de la « poussée du rouge », elle est momme de vétérnaires.

A la même époque, Thobald Smith l'étudie en Amérique dans l'Etat de Rhode-Island où elle cause des pertes importantes et est désignée sous le nom de Tête noire (Black head), alors qu'en France les éleveurs la caractérisent en disant que le bouton noireit, — l'expression bouton s'appliquant aux saillies verruqueuses des caroncules naissants, J'indique que, apparaissant ici de juin à septembre sur les Dindonneaux de 2 à 3 mois, elle affecte toutes les allures d'une maladie infectieuse, frappe parfois, dans un élevage la presque totalité des sujets et occasionne une mortalité de 60, 80, 90 %.

Je décris ses symptomes : porte de l'apptili, trislesse, nonchaisnos, somnete, charribe étidie, blanche, hane juantite ou jume e l'arrib brutal, canadéristique, qui survient dans la croissance des sujeta attoints. Cel arrel est lypique. Les caroncules, pendedques et saillites verrqueuses, en voie de dévelopments, possédant misme déjà cortaines dimensions et franchement de la consideration de la consider

J'en fais connaître les lésions qui, invariables d'aspect et siégeant toujours sur les mêmes organes (foie et cocums) justifient le nom de Pérityphlo-hépetite que je lui donne.

Hypertrophié, volumineux, le foie présente des taches arrondies, fermes, des est d'aspect fibreux. Bien délimitées, d'étendu variable, quelquefois déprimées mais ordinairement saillantes, elles tranchent sur le fond rouge brun du tissu hépatique par leur teinte blanche, blanc jaunâtre, jaune ou verdâtre avec quelques trainées rouges, (Fix. 30).



Fio. 30. Pérityphic-hépatite des Dindonnes Lésions du fote



Fig. 40.

Pérityphlo-hépatite des Dindonneaux-Lesions currales.

Les alterations des crecums consistent essentialement dans l'épaississement considérable de suns partie et le remplissage de lure cavilé par un excasifie fibriroux, compact, disposé en couches concentriques tautées et presides ne laissant parfois, au milleu d'elles, qu'un très petit pertuit à trițet friregiler et rempil de matière pollacée jaunâtre et félide. Le pourfour extérieur de ces divertules est emme lemps less ét des adhérences les soudent lous deur ou seulement l'un ou l'autre d'entre eux, aux auxs intestinales voisines. (Pig. 40)

Le montre ensuite que, que que sei leur siège, ons faions reconnaissen un miens processes : l'inflittation des tissus par de petites colluier nondes dépeant au milieu d'une sorte de réticulum à muilles peu étendues et parmi lei-queles on travuer, régulièrement réparises en faibles sans, des ouyra phérir ques ou covides, réfringents, de 6 à 1 $\rm I_{\rm B}$ de diamète, à condours simples et munia parfois dun noyau granuleur contrai ou périphérique de 2 à 3 que diamète. As provers que ses corys, dont sus nerveux conveniennents, Smith a Nocard, Roux et Aurenn, no des collais préceptions du la répartie de la fait de la formation de la fait de la fait de décarbées à hyerrétroitées.

En terminant, je relate enfin tes résultats, négatifs du reste, des nombreuses recherches bactériologiques — (camens el cultures) — que j'ai poursivies à l'égard de cette inféressante maladis ; les diverses et infruetuues tentatives auxquelles je me sui livrés en vue de la transmetter expérimentalement ; les hypothèses que ces faits autorisent, et signale l'existence chez la Pecdrix; d'une entille modèles simo indeutique, au moins s'en rapprechant singulière-dure entile modèles simo indeutique, au moins s'en rapprechant singulière-

Cette étude a apporté quelque lumière dans le cadre mosologique des maladies du Dindon et notamment fait connaître et spécifié l'une des plus graves.

DIVERS

- 114. De la Thyroidite aigus des jeunes Bovins. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 mai 1804, Monographie.
- Chez les Bovins de 15 à 18 mois, îl est une affection nulle part décrite, qui consiste en une sorte de poussée congestive, généralement bénigne, localisée aux glandes thyroides.
- Hypertrophiées, douloureuses, celles-ci sont entourées par un empâtement marqué qui gêne la déglutiiton et provoque le cornage. Il existe en même temps un état fébrile asser acquée.
- Dans la note que je lui consacre, je dis ce qu'elle est, sa marche, sa gravité et fais connaître les moyens thérapeutiques à lui opposer.
- 115. Du Catarrhe bronchique simulant α La Pousse » et causé par l'abus des fourrages sees chez le Cheval. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 mai 1894. Monographie, 5 pages.

Il s'agit ici d'une maladie propre au Cheval, dont il n'est pas fait mention dans les traités didactiques et qui se manifeste chez les sujets qui, quels que soient leur âge et le travail auquel on les soumet, sont abondamment nourris de fourrages artificiels sees.

A évolution lente, elle apparait progressivement. Au début, elle est caractérisée par une petite loux séche, se manifestant surfout le main ou au moment de la mise au travail. Peu à peu, cello-ci devient plus fréquente, plus quincises et un moment arrive où c'est par accès répété qu'elle a lèu el bout heure de la journée sous forme de quintes profondés et de longue durée, secouant les malades et s'accompagnant d'inspirations bruyantes.

A cetté époque il cixile un jéage plus ou moins abondant, aéreux, moissux, gristêre, en même temps qui à l'assucitation on perpot, dis haut en bas des deux poumons, des râtes sibilants à timbre très accusé. Déjà irréquires au repos, les mouvements du flace sont alors au trevait, ascende, rapides, entérimement enteccouples el les malories essouffies, les maseaux diaites, tours que de la companie de la compani

Après avoir décrit cette affection, en avoir noté toutes les variantes, fait connaître la pathogénie, le pronostie et la gravité, j'en donne le traitement et montre sa guérison facile, au moins à une certaine époque, par la diminution ou la sunnesssion compôlée et persistante des fourrages artificiels.

Me plaçant ensuite à un autre point de vue, j'établis la confusion qui peutêtre faite entre elle et l'Emphysème pulmonaire, vice rédibilitôire et apanage en général des chevaux âçés, faitgués, usés et indique les conséquences importantes susceptibles d'en résulter dans les ventes ou échanges et le moyen de les éviter.

116. — De l'Urticaire chez la Vache. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 juillet 1895. Monographie, 3 pages.

Si, de Join en Join, on rencontre dans les recesifs véférinaires quelques vaques domnées comerant exte affection, on n'y town rien, néamont, la faisant connaître d'une façon nette et précise. Or, elle mérite imieux, non pas a pravité props, çar elles est d'une benignité renarquable, mais en ration de son évolution extérimentent rapide et de l'intécnité de ses symptômes qui de son évolution extérimentent rapide et de l'intécnité de ses symptômes qui l'observant nour la promitée fois.

Dans l'étude que je lui consacre, je complète ce qui est publié à son égard et la montre, d'origine interne (troubles de l'apparedl digestif ou alimentation avariée), caractérisée, par la brusque apparition de plaques ortiées aur les blevres, les ailes du nez, les pauplères, les manelles, la vu'hey, fanus et quel-ques muqueuses. Parvenues à leur acmé, ces dévures constituent des tumérations pales ou déprimées en lour contre de rethement délimitées.

Isolées ou confluentes, souvent atteignant avec une extrême rapidité des

dimensions énormes, elles sont telles, parfois, que l'anus fatt saillie et que sa mugueuse herniés apparaît au dehors.

En même temps, existent des symptômes généraux : coliques, ballonnement, diarrhée intense, congestion de la conjonctive, température étevée, pouls vite, respiration rapide, souvent accompagnée de cornage, etc.

En quelques heures, elle est à sa période d'état, puis disparaît avec une légère saignée, une purgation et la diète.

117. — Deux nouveaux symptômes du Volvules chez les Grands Ruminants. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 avril 1887.

Les malades prennent très volontiers des breuvages qui, servià à discrétion, éaccumulent et distendent le flanc droit sans produire de ballonnement. En faisant alors subir à cette région des mouvements brusques de refoulement, on entend un bruit de clapottement particulier très net. Ces signes, pathognomoniques, apparaissent rapidement.

118. — De la Péricardite traumatique chez la Vache. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 juillet 1887.

Préquents surtout dans les pays de petite entiture parse que les femmes, qui yant ordinairement chargées de lout on qui strait à la vaberie, portent consamment sur clles des épingles ou siguilles d'urense, outle affection est causée par l'ingustion de copy uniderants. Bégluits, kombés dans le rumes, cuec-traversent les parois de est organe, puis le diaphragme, attéciment le tiers inférieur du présenté et du cour «t. chargé qu'il son de microorganismes provenant des alliments entassés dans la panse, provoquent, sur leur passage et la toil dis échourne, des accèdents purrulents.

A l'aide de divenses observations, je montre combien peut être long le temps qui a'écoule entre l'ingestion de l'Osjet piquant de l'Appartition des premiers reymptômes — (une fois six mois, une autre dischuit : ingestion d'aiguilles de tricoler et à regisera fixés apprès et édifes nazquelles travaillaient les vacibles; et de l'independent de l'appartition de vacible de l'appartition de l'appart

A cole d'un cas roductivant, sans tessons en octors du raque et de la présence du corpe du délit et où la mort semble survenue par arrêt du cœur sur la pointe de l'objet (épingle à cheveux) saillant dans le péricarde mais resté fixé dans le diaphragme, je rapporte une observation où la durée de l'affection est de cinquante jours.

Jujous, en outre, qu'il pournit être inféressant, au moins dans certains cas, et en bépanant le sternum au niveau de la pointe du ceur, ou en pratiquem une brêche dans les parois costales, d'aller à la recherche du corps étranger, de l'extraine, de vider le péricarde et d'y pratiquer des injections déteraires, opération que plus tard je tente et que M. Moussu, de son côté, essayo de profres dassions.

Vache, comme conséquence de l'ingestion d'un morceau de Silex. Bulletin de la Société de Médecine vétérinaire pratique, 10 juillet 1889.

Les corps étrangers vulnérants ingérés par la Vache, ne suivent pas toujours le trajet classique que je viens d'indiquer, soit qu'ils s'arrêtent dans le parcours de l'essophage, soit qu'ils perforent le runnen alleurs qu'au point d'élection, ou encore qu'ils soient entraînés dans un autre réservoir gestrique.

Dans cette observation où il s'agit d'un frugment tranchant de silex, c'est la cailletle qui est en cause. L'entement entamée par le corps stranger, puis perforée uinsi que la parci abdominale, elle est entrafinée au travers de l'Orifice extérieur ainsi créé au niveau de l'appendice xiphoïde du sternum et apparaît au débors berniée et invagineile et invagineile et invagineile et invagineile et invagineile.

120. — Abcès sous cutané déterminé chez la Vache par l'ingestion et la migration d'un corps étranger. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 août 1891. Le des une aismille à triouter de 9 cent. Et le longueur qui après cêtre

lei, c'est une aiguille à tractier de 9 cent. 5 de longueur qui, sprès s'être fichée dans les parois de l'exophage vient provoquer un abcès de la paroi pectorale droite, immédiatement en arrière du coude.

121. — Corps étranger de l'Œsophage et Jabot consécutif. Vache. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 août 1894.

Une grosse pomme à cidre, avalée gloutonnement et d'un coup le 22 seplembre 1883, s'arrête dans l'Œsophage un peu au-dessus du cardia. Après quelques heures de séjour en ce point, elle chemine progressivement et arrive dans le rumen.

Un mois plus tard, la hête mange mal, déglutit avec peine, vomit parfois et maigrit. Cet état s'aggrave, les vomissements deviennent plus fréquents, l'amaigrissement s'acceptus.

l'amaigrissement s'accentus.
Livrée à l'équarrisseur, le 28 décembre, l'autopsie montre une déchirure
de la muqueuse osophagienne de 12 cent. de long, survenue vraisemblablement, en l'absence de manceures dolocives, sous la seule action des contrations syasmodiques de l'essophage et dans laquelle les aliments se sont peu
à peu accumulée en crésni au détriment de la tunique charme un jábol de

22 cent. de long sur 28 de large.

122. — Corps étranger du Poumon chez la Vache. Emphysème sous-cutané consécutif. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 octobre 1895.

Un fragment d'aiguille à troiber de 8 cent, de long est ingéré par une vache à une épocie indéerminé. Le 1 i qui 1884, cette bêue est atteinte sans cause appréciable d'accidents provinaux intenses de l'articulation libbo-darsienne gauche. Le 85, elle est subsisiennet prise d'une forte loux, raugue et quintense, prodant que le poumon gauche présente, dans son tiers inférieur, une mutilé très nette accompannée de relles sédimis. Le 19, apartait un emplysème sous-cutait qui envahit les deux colés du cou juagu³ la base de la tête, le potental, le garrol, é dos et la partie supérieure de preior peterlais. Le 39,

ce symptôme disparaît, la lésion pulmonaire augmente et la mort survient

le 30.

L'autopsie révèle, fichée par une de ses extrémités dans la partie moyenne du poumon gauche hépatisé et purulent et par l'autre dans la plèvre correspondante. l'existence du frarment d'aisuille à brooter ci-dessus mentionné et

du coup, explique tous les symptômes qui se sont succédés.

123. — Corps étranger ingéré par une Vache. Perforation des pareis de l'abdomen. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 octobre 1896.

Un remier fabrique pour un de ses enfants, un fouet composé d'une bagueile de hois de 82 enn. de long et d'une petite lanière de cuir. Un jour, ce foust disparait. Plunieurs mois après, une des vaches de ce cultivateur atteiné rabord d'accients dispatifs, présente ensuite sous l'abdomen et un peu en avant de l'ombillie, un cétune entourant un noyau central douboureux et indiquant un abels sous-cuatude no voie d'évolution.

Ponctionnée en temps voulu, cette cavité purulente donne issue non au fouet perdu, mais à son manche intact. La malade suérit.

Ces faits cont ioin d'être les souls que p'observe dans le cours de mes 25 au de pratique rurale el Plan sais nombre d'autres encore très indréssessals en raison des chemins parcours et des accidents consécutifs détermines par le objets ainsi avales avec les aliments ou directement el sous l'action d'une sorte de Plea qui pousse la Vache entréenue en stabulation permanente, à machonner et à déglutrir es choese les plus larcques et les plus indiques et les plus indiques de

Parmi eux, il convient de citer: t l'impestion par une Vache, d'une pointe qui, syant (traversé l'esophage, se fiche dans le poumon gauche et subitement provoque, sous l'action d'une course rapide occasionnée par la poursuite d'un chien, des accidents graves simulant la congression pulmonaire et nécessitant l'Abstage; .

2º La déglutition, par un Taureau, d'une aiguille de bourrelier que je retrouve dans un aboès de la rate qui cause la mort.

Mais, si chez les Bovins, pareils accidents sont très fréquents, ils sont par contre, extrèmement rares chez le Cheval et l'observation que je rapporte cidessous est peut-être unique dans les annales vétérinaires.

124. — Péritonite traumatique, chez le Cheval, causée par l'ingettion d'une aiguille. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 septembre 1887. Un jeune Cheval meurt, en trois jours, avec tous les symptômes d'une péritonite qu'il est impossible de raitache à une cause créfrieure.

L'autopsie révêle un abète aiégeant sur l'appendice xiphoide du stermun. Très volumineux, il tient d'une part au disphragme, d'autre part au coccum dont la pointe est en communication avec hui per un petit infundibulum indiquant la présence d'un corps séraspar. Trouvé dans la cavité purulente, celui-ci et une grosse aignille à coudre des seas, longue de & entimètres et deni. 125. — Obstruction de l'Œsophage chez le Cheval. Recueil de Médecine

velétriaire, 15 décembre 1891.
Histoire clinique d'un Poulain de 10 mois chez qui l'arrêt dans la portion thoracique de l'œsophage et à 10 cent. en avant du diaphragme, d'un volumineux bol de fourrage grossier et insuffisamment mastiqué, provoque l'obetruction totale de l'organe. Mort en sept lours.

126. — Œsophagisme chez le Cheval. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 décembre 1891.

10 decembre 1991.

On ne connaît du spasme idiopathique de l'œsophage chez le Cheval que quatre observations signatées par Mossé, Guilmot, Mollereau et Cadéac. Rare, esthe affaction set done inféressente.

Il s'agit d'un cheval de 4 ans, en bon état, acheté récemment par un marchand de chevaux qui le garde peu et chez qui rien ne fait présager, avant qu'ils apparaissent, les accès auxquels on assiste de temps à autre, pendant on immédiatement anrès le reoas.

Triste, inquiet, l'animal gratte le sol, se couche, se roule, puis rétracte les flancs, courhe l'encôlure, la contracte, l'échit la tête et vomit d'abondantes mucosités verdâtres et moussenses. Après quelques instants de calme, les mêmes faits se reproduisent, puis deviennent plus rares, d'une durés moins put disagrafissent. Le malade recommence à manere et tout est dit.

127. — Kyste muqueux de l'Œsophage chez le Cheval. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 décembre 1891.

Un Poulain de 15 mois est atteint depuis longtemps dans la région de la gouttière jugulaire gauche, d'une grosseur dépressible, indolente et qui augmente progressivement. Longue de 10 cent., large de 5 à 6, c'est un kyste muqueux de l'ossophage renfermant, au moment où j'interviens, environ 300 cr. de licuide érais et blanc.

moujoux de l'essopnage reniermant, au moment ou j'intervens, environ 300 gr. de liquide épais et blanc. Une ponction suivie d'une ingestion iodée provoque un mouvement réactionnel accusé et donne naissance à divers accidents. Le mort survient trois semaines plus tard, L'autopien e'n pu être faite.

128. — Emphysème pulmonaire chez la Vache consécutif à la compression du Larynx par un Carcinôme, Bulletin de la Société de Médecine vétérinaire pratique, 11 janvier 1888.

Ce cas d'Emphysème pulmonaire—entité morbide relativement rare chez la Vache entretenue en stabulation — est plus intéressant par sa cause que par lui-même.

D'origine mécanique, il survient en effet sous l'action de la compression du laryax et des nerfs laryngés par un volumineux Carcinôme fixé en haut entre les branches de l'hyotôle, en base t par côtés, au plaryax, à l'exsophage, à la trachée et englobant les ganglions pharyngiens, les vaisseaux et les nerfs de toute la Nésion. A évolution lente, il agit progressivement sur le larynx, rend difficile son fonctionnement, provoque du cornage, une toux spasmodique fréquente et consécutivement l'emphysème.

129. — Emphysème sous-cutané chez la Vache. Bulletin de la Société de Médecine vétérinaire pratique, 12 juin 1800.

Bénigne et d'assez courte durée quoique relativement étendue, cette infiltration gazeuse du tissu conjonctif sous-cutané survient à la suite d'une lésion du poumon provoquée par un coup de corne qui déchrie, sur 22 cent. de longueur et un peu au-dessus du disphragme, le dixième espace intercestat sauche.

130. — De l'Emphysème sous-cutané chez les Poussins. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 décembre 1805.

Affection fréquente chez les Poussins, bien qu'à peine signalée. Le la déeris et la montre causée par de petits kystes, très probablement d'origine parasitaire et contenant des cristaux de cholestérine associés à une substance hulleuse. Provoquant sur les paries venirles très minnes chez les jeunes oiseaux, une action nécrosante, ils les perforent et mettent le tissu conjonalif sous-cutand en communication avec le seas eaferies abdominaux.

Le traitement consiste en piqures d'épingles qui donnent issue à l'air infiltré. 131. — Hernie inguinale chronique chez le Cheval. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 décembre 1802.

La Hernie inguinale chronique, intermittente, d'origine congénitale n'est pas rare chez le Cheval. Dépréciant considérablement la valeur des sujets qui en sont atteints, elle est passable d'une intervention chrirugétale qui, si simple qu'elle soit, n'est toutefois pas seans danger en raison même de la conformation, de l'attitude normale et de la manière d'être des manmifères.

Câté calervation en est une preuve. Il éagit d'un cheval enfire de 2 aus, porteur, à gauche, d'une volunissues herrie inguinels chronique congésitale. Le l'oppre, avec toutes les précustions d'unes par la méthode du casseux le destinate couver. Les suites en non parties isquarique juro et le casseux et entevé. A cette date et alors que rien ne le fait pérévoir. Tintestin s'engage dans l'amonau inguinal, rapture les addresmes ciatririelles contractées entre les tetullètes de la gaine vaginale et le corden testiculaire et apparaît au déhers. Il ya «éventation rapide et moi exant toute inferencellon possible.

De cet accident post opératoire, je tire l'indication formelle d'ajouter, dans semblables cas, la torsion du sac herniaire ou sa suture à l'emploi du casseau et de laisser en place, jusqu'à ce qu'il tombe de lui-même, cet instrument de compression et d'occlusion.

132.— Hernie épipiolque consécutive à la Castration chez le Cheval. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 juillet 1897.

L'intérêt qui s'attache à cette note résulte du fait que la Hernie éninloïque consécutive à la castration et dont, du reste, les conséquences sont généralement bénignes, est à peine signalée dans les ouvrages classiques.

J'en relate deux observations survenues après l'enlèvement des casseaux. Dans l'une, l'épiploon hernié descend jusqu'au niveau des jarrets et possède une longueur de 32 centimètres,

Après avoir fait connaître l'origine probable de cet accident - présence au moment de la castration dans le sac testiculaire d'un replis épiploïque. -j'indique la facilité avec laquelle on y remédie par la simple résection du lambeau hernié pratiquée haut et en place saine dans le trajet inguinal.

133. - Du Traitement des Herniee ombilicales, chez le Cheval, par les injections d'eau salée. Bulletin de la Société centrale de Médecine vétérinaire. 5 décembre 1886.

134. - Des injections à effet local contre les Hernies ombilicales du Cheval. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 juillet 1891,

En février 1877, dans sa chronique mensuelle du Recuéil de Médecine vétérinaire. H. Bouley signale à l'attention de ses confrères des pays d'élevage les résultats qu'obtient le De Luton par l'emploi, contre les Hernies ombilicales de l'Enfant, d'injections sous-cutanées irritantes à effet local, « Ce moven, dit-il, donnerait neut-être chez le Cheval où ces hernies sont fréquentes, tous les hénétices de la cautérisation nitrique de Davot, sans faire courir les dangers que cette méthode entraîne avec elle ».

Persuadé, comme Bouley, que cette théraneutique neut en effet être utilisée chez nos animaux domestiques, sinon dans tous les cas de hernies ombilicales, au moins lorsque celles-ci sont peu volumineuses, j'y ai recours et fais connaître dans les notes ci-dessus la façon dont je procède et les résultats

excellents que i'en obtiens.

Pratiquées à l'aide d'une solution stérilisée et concentrée à chaud de chlorure de sodium, aux quatre points cardinaux de la tumeur herniaire et dans le tissu conjonctif sous-cutané, ces injections, sans danger aucun, provoquent un cedème considérable, réduisent la hernie et en obstruent l'ouverture par le processus inflammatoire qu'elles déterminent et le tissu cicatriciel qui en résulte.

Dans les années qui suivent la publication de ces faits relatifs au Cheval. j'obtiens des résultats identiques chez la Vache et le Chien (observations inédites)

135. - Coliques Intermittentes chez le Cheval. Changement de rapport de l'Intestin grèle. Déchirure. Mort. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 septembre 1895.

Un jeune cheval présente les 6, 8, 10, 12, 16, 19, 21, 23 avril 1894 et les 10, 12, 17 et 23 mai, des coliques intermittentes, peu violentes, se manifestant surtout après le travail et se caractérisant par la position de chien assis que prend le malade. Il meurt le 30 mai.

L'autopsie montre une déchirure de l'intestin grèle. Ovale, à bords réguliers et située sur la paroi latérale de l'intestin, elle possède dans son grand diamètre è cent. de longueur, dans son petit 4, et semble formée par une perte de substance.

A son niveau et en avant, l'intestin congestionné, englobé dans le mésen tère qui l'entoure et y est fixé par de nombreuses brides de nouvelle formation, à l'aspect d'un énorme boudin de 23 cent. de circonférence, alors qu'en arrière, il est rétréei et ne possède plus qu'un diamètre insignifiant.

Cette. Meion remonte à l'apparition des premières coliques. À cette dats, pour une cause et par un mécanisme jenorés, il veis produit un étranglement partiel de l'intestin grête par le mésentiers et qui, incomplet, a permis à l'aninal de virre jusqu'as jour oit de matéères intestinaies accumulées au-diessus de lui, ont, par une action incessante, détruit l'une des parois du sac qui les retensit.

Cette observation confirme une fois de plus la signification grave que présente l'attitude de chien assis prise par les chevaux atteinte de coliques quelles qu'elles scient.

130. — Hernie étranglée de l'intestin au travers de l'Epipleon. Vache. Requeil de Médecine vétérinaire, 45 décembre 1892.

lement quelques rares bruits bulleux. Pouls petit et dur, respiration accélérée. Elle meurt en 36 heures. L'autopsie montre une lésion dont la rareté fait l'intérêt. C'est une hernie de 1 mètre 50 d'intestin grèle au travers de l'hiatus de Winslow.

137. — Laparatemie dans le Volvulus chez la Vache. Butletin de la Société de Médecine vétérinaire pratique, 12 juin 1889. Seule. une intervention chirurricale est justifiée contre cette affection

encore fréquente chez les Bovins et dont la mort est la règle. Je montre la possibilité de la pratiquer avec quelques chances de succès et en indique la facilité relative et le modus fociends.

138. — Fracture multiple de l'Articulation coxe-femorale chez le Cheval. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 juin 1892

Un Cheval de petite taille âgé de 7 ans, est attaché seul dans une vaste

remise close dont le sol, briqueté, est recouvert d'une couche épaisse de nulle.

Quelques heures plus tard, il est trouvé étendu, à bout de longe, en décubitus coetal gauche, incapable de se relever, calme et sans rien pouvant indiquer pourquoi et comment on le trouve sinsi.

Après examen, je diagnostique une fracture du col du fémur que l'autopsie montre multiple et étendue à la cavité cotyloide et au bord postérieur du pubis. Elle comprend 11 abouts, Se cause reste monme.

139. — Fracture de l'avant-bras chez le Chien. Amputation. Recueil de Médesine vétérinaire. 15 décembre 1800.

Il s'agit d'un Chien de ferme utilisé à la garde des Vaches. De l'une d'elles, un jour, il reçoit un comp de pied qui lui fracture l'avant-bras. A cel accident, le fermier essaye de remédier par un bandage improvisé qui amène la mortification de la chair, celle des lissus sous-jacents puis la chute de l'extrémité indérieur du membre brisé. Cies alors qu'il mest montré.

A 8 cent, du coude, il existe une plaie nettement délimitée par un bourrelet saillant laissant passer les extrémités fracturées et nérrosées du radius et du cubius. Après dissection, je résèque en région saine ces deux abouts, recouvre le moignon d'un des lambeaux disséqués, suture la plaie et applique un pansement.

Trois semaines plus tard, une guérison parfaite permet à ce chien de reprendre son service qu'il continue comme précédemment.

140. — Fracture du Canen chez une Génisse. Bandage plâtré. Guérisen. Recueil de Médechie vétérinaire, 15 décembre 1880. Une Génisse de 15 mois se brise le canon gauche en sautant un fossé. La fracture est simple, transversale et sans blessure de la peau. Un bandage plâtré, inamovible, est appliqué du boulet au genou. Un mois plus tard la guérison

est complète.

Celle observation démontre — fait intéressant — que chez les Bovins, animaux habitrel·lement docides et restant couchés des jours entiers sans se livrer
au mémiers deric pour prendre la sistion quidropédiels leorque celles-l'elleur est
pétible, on peut essayer avec chance de succès, au moins chez les jeunes et
pétible, on peut essayer avec chance de succès, au moins chez les jeunes et
cordinales practicus; mitréel (animans reproducteurs, de concours) de réduire
cordinales fracticus.

141. — Fluxion périodique phlegmoneuse chez le Cheval. Recueil de Médeeme vétéringire, 15 juin 1893.

Dans un important travail sur la Pluxion périodique du Cheval, le Docteur Rolland indique la similitude existant entre cette affection et l'Iritis phigmoneuse de l'Homme et mentionne d'après Reynal et de Wecker, l'existence chez le Chevail d'une forme phigmoneuse dont la rareté seule explique le silence des auteurs à son écard. Un doute ayant été émis sur l'exactitude de ce fait par le Prof' Dessart de l'École vétérinaire de Bruxelles, le Docteur Rolland réplique qu'en admettant que Reynal n'ait point cité d'observation de Fluxion phlegmoneuse, « cette variété devrait quand même être admise, par provision. »

Cette discussion a lieu dans le courant de 1802. Or, ayant eu l'occasion en juillet 1891, d'observer un cas typique de Fluxion phisgmoneuse avec abcédation et per la tolaie de l'eïel i feet un Cheval de meuier. J'en donne la relation et fournis ainsi un document probant à la thèse de l'analogie des deux maladies.

142. — Un nouveau Traitement du Grapaud. Recueil de Médecine vétérinaire. 15 septembre 1890.

On designe sous en one, chee le Cheval, une affection du pied ennoer imparlatiement comme quarth à sa pationspiel et qui, maladic chronique et hypertrophique du tissu keralogène semble être une variété de philemanie de la membrane léquincentaie, une dermatile chordique vegédante. Genéralement comme édant d'une guerieno très problématique, alle est le décespoir, la pierre d'achoppement des pratiétens qui la constaient.

Je démontre, à l'encontre de cette opinion quasi unanime, que sa réputation est surfaite et qu'il est facile d'en venir rapidement à bout à l'aide d'une opération radicale faisant plaie nette et neuve, peu importe les topiques cicatriants utilisés dans la confection des panements consécutifs.

143. — Contribution à l'étude des Anévrysmes mésentériques chez le

Obeval. Dutletin de la Société de Médecine efétérinaire pratique, 7 juillet 1880. Je démontre dans cotte note que des coliques sourdes, intermittentes et fréquentes, accompagnées de défécation sanguinolente, et survenant, sans cause appréciable, chez des sujés jeunes dont l'état général est médioers ou mauvais malgré la conservation de l'anoétiet et blondance des rations, caractéries.

sent l'existence d'anévrysmes mésentériques, lésion grave.

144. — Catarrhe gastro-intestinal aigu d'origine alimentaire chez le Mouton. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 décembre 1891.

A Nationas, un troupeau de où Nordons journellement conduit aux champs a trouve contraint, a resulte de pluite persistante, de gardet une semaline, la bergere. Il est, pendual reisul périole, pourri partimonieusement. Le beau servaire résponant et avec les aureiments de guide hainches (pur matin, alors outre saux sevuir eu la présentation préshable de lui faire seveir un repair de destantes. A gent a soutier qui a contraint partie de l'autre de l'

L'affection dure cinq jours, atteint 28 individus, occasionne la mort de 12 d'entre eux et cesse sous la seule influence d'un régime mieux entendu.

A l'aufonsie, lésions congestives et hémorrhagiques de l'appareil digestif.

145. - Production cornée de l'Oreille chez une Brebis. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 mars 1899.



Rératome de l'oreille chez une Brobes

Un Chien mord une Brebis à l'oreille. Abandonnée à elle-même, la plaie bourgeonne puis donne naissance à un Kéracèle (Fig. 41). Située sur la face supérieure de l'oreille dont les deny tiers lui servent de base, de forme pyramidale. aplatie d'un côté à l'autre. dirigée obliquement dans le sens de l'oreille de hant en has et de dehors en dedans, cette production a 10 cent, de long à son bord supérieur et 7 de large à sa

base. Ele est constituée par des tubes cornés solidement agglutinés entre eux à leur origine mais présentant une cohésion moins parfaite à leur partie terminale.

146. — Lymphadénie chez le Chien. Requeil de Médecine vétérinaire. 15 oc. tobre 1893. Simple relation d'autopsie signalant le sière et l'étendue des lésions et suivie

de données histologiques démontrant la nature du processus qui a présidé à leur évolution

147. - Boiterie à siège inconnu chez le Cheval. Recueil de Médecine vétéringire, 15 mars 1894. Observation clinique apportant quelques données à la pathorénie des périos-

toses du Cheval en service, si fréquentes et souvent si difficiles à diagnostiquer quant à leur siège précis.

Intense, cette boiterie dure dix mois avec des alternatives de mieux et de plus mal et des symptômes objectifs tout spéciaux. Due à des lésions du périoste et de l'appareil ligamenteux du paturon postérieur droit, elle disparaît en laissant dans cette région une trace indélébile de son existence : une forme

148 — Présentation de Photographies relatives à des Lésions essenhagiennes

ulcéreuses de la Vache. Bulletin de la Société des Sciences vétérinaires de Lyon, 15 juillet 1900.

Une Vache vendue est réexpédiée à son propriétaire parce qu'elle ne mange pas. Maigre, atteinte de diarrhée, elle est cachectique. Pour cette raison on l'ahat et les lésions que montre l'autopsie siègent exclusivement sur l'œsophace.

Par places, la muqueuse de cel organe apparati blanche et intacle; par d'autrea, elle act creuses d'ublerations de diamètre variable, noriètres ou verdatrea, à bords taillé a pie, comme à l'emporte-pièce et donnant l'Illusion de petits cratters, alors qu'allieurs, privée de son hepisiblium, démude, elle offre l'aspect d'une surface rongée, runueuse, chagrinée, verdâtre et d'un caractère tout a social. L'oricine de ces l'asions est inconsus.

149. — Obstruction du Cloaque chez la Poule. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 octobre 1893.

Je relate les symptômes observés.

A l'autopsie, le closque et le rectum, extrêmement dilatés, énormes, forment une masse pyriforme de 25 cent. de longueur sur 28 de circonférence au niveau du closque et 12 au point de jonction des cœcums.

Ceux-ci également distendus ont : le droit, 22 cent. de long et une circonférence maximum de 9 cent : le gauche, 24 cent. de longueur sur 3 de circonférence. L'ensemble pèse 525 gr.

150. — Traitement des Vessigons articulaires chez le Cheval par la Ponction simple ou suivie de Révulsion. Bulletin de la Société de Médecine vétérinaire pratique, 10 février 1880.

Les Hydrithroses constituent chez le Cheval des tares importantes, parce que se dubes de loir gravillé propre, elles ont une répercussion sessible sur pentitique qui cert et habiteut en attent. Pour cer arisons et la thérapeutique qui cer est habiteut en attent pour cert impaissante et parfois dangereus, tonte tentative se montrant souvest impaissante et parfois dangereus, tonte tentative se montrant souvest impaissante et parfois dangereus, tonte tentative se montrant souvest impaissante et parfois dangereus, tonte tentative se montrant souvest impaissante et parfois dangereus, tonte tentative se montrant souvest impaissante et parfois dangereus.

151. — Des injections à effet local, du D' Luton, en Médecine vétérinaire. Recucil de Médecine vétérinaire, 15 décembre 1896. Relation de quelques guérisons rapides obtenues chez le Cheval par l'injec.

tion de teinture d'iode dans l'épaisseur même de certaines lésions d'origine fibreuse et déterminées par le harnachement.

152. — Epiplocèle et Cystocèle chez le Chien. Recuell de Médecine vélérinaire. 15 tévrier 1882.

On m'abandonne un Chien qui présente de chaque côté de la base de la queue et en arrière, deux saillies de volume inégal, molles, fluctuantes et insensibles. Apparues depuis longtemps, l'une d'âlles, la droite, attient la grosseur du poing; l'autre est moindre. La miction et la défécation sont complètement essepandues depuis trois jours.

L'autopsie montre la tumeur droite constituée par la vessie renversée et remplie d'urine, la gauche par une portion d'épiploon.

153. — De la Cherée du diaphragme chez la Vache. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 octobre 1897.

Fréquente chez le Cheval, cette affection n'a pas encore été signalée chez la Vache. Dans ce fait et les causes qui, ici la déterminent, réside l'intérêt de l'observation que j'en rapporte.

Il c'agit d'une Vache de 3 ans nouvellement achetée, prête à véler et dont le ventre est très développé.

Quand on lui sert quelques poignées de fourrage artificiel sec, on voit apparatire, 8 à 10 minutes après leur ingestion, une première et brusque secousse du flanc bientôt suive de quelques autres, puis d'un violent accès de chorée disphragmatique d'une durée assez longue.

Cette manifestation disparaît avec la mise bas. Origine probable: action mécanique due à la compression du diaphragme sous l'influence de l'état avancé de la gestation.

154. — Du Diagnostic de la Gestation chez la Vache à l'aide des Battements du Cœur du Fœtus. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 janvier 1891.

Les recherches que je consacre à cette question, encore pou étudiée en védinaire, sont poursuivies pendant tout un semestre sur 90 Vaches de 3 1 2 ans, pleinse de 150 à 294 jours et examinées les unes, une seule fois, d'autres à différentes reprises, foutes dans des conditions variées, avant, pendant ou après les repas, le matin, dans la journée, le soir ou la nuit, en état de santé ou de maladie, éte.

Après avoir indique les caractères que présentent les Batements du cour fortels, parfès jestile é faible mais ordinairement aussi distincté et fort que eux de la mère, le montre que s'ils peuvent être perçus dans un point quel-cours de la mère, le montre que s'ils peuvent être perçus dans un point quel-cours de région abdominate située en dedans du repli cutané du grasset, soit dans le région abdominate située en dedans du repli cutané du grasset, soit dans le souffe suiterin ou utéro-placentaire de Kergaradec et tire de mon étude les conductions mitualises.

1º « Les Battements du cœur fœtal sont, dans la généralité des cas chez la Vache, percentibles à partir du 190º jour de la gestation :

2° « Susceptibles de varier, sans cause appréciable, d'un fœius à un autre ou chez un même fœtus, ils sont ordinairement en nombre double des pulsations de la mère et ne semblent pas influencés par les causes troublant momentanément la circulation de cette dernière;

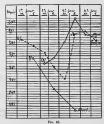
3º Chez une Vache donnée, en parfaite année el portant un fedus vivant, las peuvent ne pas être entendus de chaque association, Aussi, néeson en droit de conclure à la mort de celui-ci qu'après des examens répétés el braquei déjon de se a preçus antérieurement. De même, on ne peut affirmer la vacuité de la femalle examinée qu'après pluséeurs constatations négatives concordant avec l'absence des autres signes de la gestation;

 4^o e Par contre, leur existence est un symptôme certain et irréfutable de celle-ci. »

Ces recherches me permettent en outre de fournir quelques données intéressantes relatives à la fréquence du Pouls chez les Vaches pleines, question enore imprécise.

Alors en effet que suivant Littré et Robin, les pulsations chez les Bovides soul en moyemes de 38 42, Delatond, Prins et Colin en indiquent 45 à 50. De son côde et tout on faisant remarquer que d'après Viet le se femelle on 18 à 4 pulsations de plus que les mâles et que selon Delatond, le pouls normal des Vaches, plus éferé que colui du Bouri, augmente pendant la gestation à partir du cinquième mois de 4 à 5 unités par mois, Labat-donne comme moyenne chez les jeunes 60 à 70, les adultes 45 à 60, les vieux 40 à 45 battements pulsasifs.

Or, je démontre que chez 44 vaches normandes, en home santé, d'âge a moyen, pleins e 6 190 jours, entréeneme en dabnulation permanente et examinées à toute houre, le pouls a oceillé entre 63 et 70, chiffres plus élevés que occur indiqués jusqu'alors ; que dans 2 eas, li e 466 e 65, dans 4 de 66, dans 3 de 67, dans 1 de 68, dans 7 de 60 et dans 2 de 70 et 10 et 1



Observations: (1) Température prise à 7 heures du matin, soit 4 heures après l'apparitien du coma et la chute sur le soi A. Température 3 heures après la reprise de la station quadrupédaie.

(2) Température prise à 9 houres du soir, soit 5 houres après l'apparition du coma.
(3) Toute la journée du 3º jour, alors que le thermomètre monte, les symptomes généraux s'atténuent, puis le coma réapparaît et la mort s'en suit.

67, et de 270 jours au vélage de 68.81, soit une moyenne générale de 66.95, chiffres indiquant comme inexistante l'augmentation progressive signalée par Delafond.

- 155. De la fièvre Vitulaire chez la Vache. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 mai 1891.
- 156. Sur la Fièvre vitulaire chez la Vache. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 février 1892.
- Dans ces articles, j'attire l'attention sur la marche de la Température rectale et, après Nocard, sur la présence du Sucre et de l'Albumine dans l'urine des malades.
- Je démontre combien la marche de la Température rectale possède dans cette grave affection de valeur diagnostique et pronostique et fais voir les indications qu'on peut en tirer quant à la pathogénie encore indécise de la maladie. (Fig. 42.)
- manane. (Fig. 4x.)
 En ce qui concerne le Sucre et l'Albumine, je montre qu'ils existent dans
 l'urine au moment même de l'apparition des premiers symptômes et peutêtre même avant; qu'ils s'y maintiennent pendant toute la durée de l'affec-
- tion et y persistent encore dans les jours qui suivent.

 Mes conclusions, ultérieurement confirmées par 'd'autres, sont celles-ci :
- A. « La Fièvre vitulaire se caractérise, dès son début, par un abaissement de la Température rectale qui, continu et rapide, est un signe fâcheux.
- a Au contraire, une descente lente et graduelle du Thermomètre, un arrêt dans cotte descente, ou un retour vers la Température normale, soit autant de signes favorables.
- Toutefois, dans ce dernier cas, une nouvelle et rapide chute de la courbe thermique constitue encore un indice grane.
 La richessa de l'urine en Albumiee n'a aucune valeur pronostique. La
- gravité de la maladie par contre, est en relation directe avec la quantité de Sucre contenue dens la sécrétion urinaire. »
- 157. Déchirure de la Matrice pendant la Gestatien chez la Vache. Bulletin de la Société de Médecine vétérinaire pratique, 9 février 1887.
- 158. Sur une Terminaisen possible de la Torsien de la Matrice chez la Vache : Déchirure. Bulletin de la Société de Médecine vétérinaire pratique, (5 mars 1882).
- 15 mars 1888.

 150. Tersien de la Matrice chez la Vache. Déchirure censécutive. Bulletin de la Société de Médecine vétérinaire vantique. 14 inillet 1889.
- 100. Déthirure de la Matrice comme suite de la Tersion chez la Vache.

 Bulletin de la Société de Médecine vétérinaire pratique, 9 innvier 1889.
- 161. Sur la Déchirure de l'Utérue au moment du Part chez la Vache.

 Recueil de Médecine vétérinaire. 45 ianyjer 1899.
- «Il est, disent Saint-Cyr et Volet, des ruptures utérines qu'on appelle spontanées, indiquant par là qu'elles se produisent en dehors de toute interven-

tion de l'accoucheur et par la seule étargie des contractions du plan charm.

Si alors la tension des parcis utérines dépases la limité de laur résistance.

Si alors la tension des parcis utérines dépases la limité de laur résistance, une déchirme survient. Mais qu'oujeu vilgny et l'hervau doint affrimé avoir servent rencontré cet accident ches des vuches sur lesquelles on ne était de manueures nécessités par le ces d'évotiques de partie de la comment de la co

Dans les notes qui précédent et syant tent à dix observations très notes, pi démontre que les ruptures sponsaines de l'utéreu deen le Vache en gestation existent bien en debors de toute intervention. Le précise leurs points d'étection génaté combrer ou cel de l'utéreu), les conditions notessaires pour qu'elles génaté combrer ou cel de l'utéreu), les conditions notessaires pour qu'elles grande condre en cel de l'utéreur de l'utéreu

162. — De l'Hydropisie utérine chez la Vache. Bulletin de la Société vétérinaire pratique, 14 avril 1888.

163. — Incrustation calcaire de la Muqueuse utérine chez la Vache. Bulletin de la Société des Sciences vétérinaires de Lyon, 28 mai 1899.

Blude de l'Hydropies utériro, Hydromètic son Hydrométic, pou comme bin que opendant asser fréquents. I démontres qu'elle est le conséqueme de la Métrique chronique accompagnée ou suivie d'une exaudation néreune spityur probleme qu'elle verdit son de la métrique de la conséqueme de yruptomes qu'elle verdit, son mode d'évolution, la facilité de son diagnosis, son influence dans le développement de la sérillé et conséquemment son importance économique. Après avoir enfin noté, la lidé e reberbreis et d'édudes histologiques faites sur des utérras de Vaches abstines pour la boumonqueue utérins, q'es nidique le terrison d'est de la monqueue utérins, q'es nidique le terrison de

164. — Une observation typique de transmission de l'Avertement épizoetique chez la Vache. Recueil de Médeche vétérinaire: Repport de Nocard au Ministre de l'Averculture. 15 septembre 1886.

Un cultivation habitant in môme forme depuis 20 mas et n'ayant jamais eu che lui d'Avontennent, achète en juille 1858, une Vicche pième de 7 mois prevannt d'une forme sias à 4 kilomètres de distance et dei sérvit la makelle. Cette ble avorte peu après. En appetembre, a vesigne plaine de 5 mois 1,2 avorte à son tour. Ces Vaches sont vendues et rempiacels par 2 nouvelles fort plaines. Elle avortein 1 deur inou ainsi que sousessivement à autieu que co propriétaire posade. Une dermières péonement actuelle, séparée de celle-ci pandant un montre de la contra del la contra dela contra del la contra del la contra del la contra del la contra

est encore plus nettement démontrée par ce fait qu'ultérieurement tous les

accidents disparaissent par suite d'une désinfection sévère des locaux et l'application de quelques mesures préventives. Ayant la valeur d'une expérience, cette observation apporte à la thèse de la contagion de l'Avortement dit enizodiene, enore discuttée à cette époque, une démonstration évidente.

165. — Des moyene de préhension et de traction en Obstétrique vétérinaire.

Aux lace axiempreanés, hitivement confectionnés au moment des beotias l'alda des cordes grossiles es temperper teuveise à la ferme, le fais voir que le vétérinaires doit préferer des engins fabriqués à l'avance avec du chanve de bonne qualité ou mieux encore avec du crim moins ausseptible de s'imprégare de matières organiques. Peu codicox, peu volunteux, résidants en contra de l'acceptant de l

Le montre les inconvénients des tractions opérées sur la tête à l'aide de lacs fixés à la mâchoire inférieure et indique, qu'à moins d'impossibilité absolue, il est péréférable de se servir soit du licol de Schaack modifié par la suppression de la muserolle et du coulant de métal servant à former l'anse faisant télère, soit du modèle dont le donne la description.

le démontes l'utilité des crochets pointus et mousses, de petite dimension, calciels à tein re main, a placer, à duitger; le sa vantiage de la pince d'Andrémodifiée suivant mes indications; le danger des repoussoirs quand surviou leur manœure et confiée à des dates bénévoles dont il est nécessiré outer savoir se passer parce que souvent maladroits et imprudents; et les services que rendezt les tractions obliques, le mouffiée et certains moyens très sim-

168. — Dystocie fœtale chez la Vache: Excès de volume du fœtus et renveresment de la tête sur le côté. Recuell de Médocine vétérinaire, 13 octobre 1880.

167. — Idem : Excès de volume pour cause d'Ascite. Bulletin de la Société de Médecine vétérinaire pratique. 13 octobre 1885.

Lors de précentation autérieure du Portus avec enverenment de le tête sur le cold oui de das, sinistry misque ("Fait d'abstirrige activamier) de passer des lacs autour de Pencolure repliée et à l'aide de tractions, d'annere la fête à portée de la maisqui alors la sissist et en abrels la réduction par un mouvement de bascule. Glissant frequentment sur l'encolure et ne permetant pas alors d'opérar les tentions la de elle dervinate soir lies, sovrent, en outre, difficiles à placer, ces laes occasionnent des manneuvres longues, pénibles et partent prépindations.

Dans la première de ces Notes, je montre qu'il est avantageux à tous égards, de les remplacer soit par de petits crochets pointus ad hoc et fixés dans la peau de l'encôlure; soit par la pince d'André modifiée dans ses mors.

Bans danger, cette façon de procéder est rapide et facilite singulièrement le travail.

D'un autre côté, je démontre que si les tractions directes échosent fréquent ment dans les acconchements dystecțieus pour cause d'excès de volume du Fotos, par contre, les tractions obliques telles que j'en donne le moétus facient, permetain d'Oberlir sans domnage pour la mêre ou le petit l'extracient, permetain d'Oberlir sans domnage pour la mêre ou le petit l'extracient, permetain d'Oberlir sans domnage pour la mêre ou le petit l'extradure de l'extravable à terme depuis 8º jours et un autre, assitique, dont l'abdomen renferme 20 litres de liquide, fait extrémenent rare.

168. — Du Traitement des Fistules lactées chez la Vache. Journal de Médeeine vétérinaire et de Zootechnie, t. IV, 1900.

Après avoir monté l'importance économique des fistules lactées ches la Vache, je signate combien il est difficile de les faire disparatire au cours de la lactation, en indique les raisons et fais voir les dangers de l'emploi à demeure, pour prendèer, des sondes trayesses. Je formite enfin les règles du traitement à leur opposer suivant leur anciennesé, leurs cancelers et du traitement intervinet pendant ou après la période de secrétion manifiant.

169. — Expulsion spontanés d'un Veau à terme et vivant, en présentation poetérieure, position vertébre-sacrés avec la tête repliée sur le côté. Recueit de Médecine vétérinaire, 15 mars 1890.

En principe, il est toujours formaliement indigné, au moins ches la Vache, dans le cas d'un ascondrement systèmes occasionels pur la présentation de la fait de la consecución de la consecución de la consecución de la la blie el par conséquent de placer, avant toute traction, le fottes en présentation normale. Celt enjete sourire conedant questioner sere exceptions dont une, rapportée par Cama, a truit à un velace qui s'accompiti dans es oundipour intervant indeas un accondicienne, farrire juste à temps pour assister à l'exploited d'un Voau les membres antérierre allongés, le con replié sur le doct d'arol, la ble sapuete au rie souriée de la potienne et peant environ.

170. — De l'Ablation de l'Utérus chez la Vache, comme traitement de son Renversement. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 mars 1896.

En pariant de l'Abbision de la Matrice, Saint-Cyr et Violet, grès avoirrapporté 20 cade guérison aux 90 interventions, évrivent oci : » Mais faut-il admettre sans restriction outle proportion si favorable comme l'expression de la vériel 7 Nous ne le pranons pas. Ell est, en eff., très probable que tous ice cas de succès ont été livrés à la publicité, il est au moins douteux que le cas de succès ont été livrés à la publicité, il est au moins douteux que le cas de succès ont été livrés à la publicité, il est au moins douteux que le cas de succès ont été livrés à la publicité, il est au moins douteux que le cas de succès de la comme de nous n'hésitons pas à considérer cette opération comme une ressource extreme à laquelle il n'est permis de recourir que lorsque la réduction n'offre bien réellement plus aucune chance favorable. » (Traité d'obstétrique vétérinaire, 1682)

1889).
A l'appui de cette très sage opinion, j'apporte les résultats de mon expérience et fais connaître que dans trois ces, j'ai obtenu trois insucels malgré toutes les précautions dont je m'étais entoure. Dens deux, la mort survini te même jour ; dans le troisème quelques jours après. Depuis, une quatrième et semblable intervention et le même résultat.

171. — Lactation précoce chez la Vache et la Chèvre. Recueil de Médecine vétérinaire. 15 juillet 1805.

Tous le monde connaît cete particularlé qu'offre la Chienne de donner du iail, alors qu'elle n'a pas été saillé, a l'époque de del devenit normalement accoucher si elle avait été couverte, Commune ches elle, ce fait est beaucoupul plus rare ches les autres femalles domestiques et jo n'en connais, au moins concernant la Chèvre, aucune observation. De là l'intérêt de celle que je relate.

Une Chèvre de deux ans, de race commune, n'ayant jamais dés saillie, présente au moment où elle oût mis has s'il en avait été autrement, une turgescence accusée de la mamelle. Les trayons, tendus et sensibles, donnent à la pression une certaine quantité de lait qui, sous l'influence de la traité effectué journellement et régulièrement s'accroît encore. Cette aécrétion laichée, asses absondants, dure plusieurs mois.

L'autre observation est différente. Il s'agit d'une Génisse de 21 mois, seille le 22 octobre 1862. Le 0 mai 1869, dors pietes de nois 15, elle présente un état conçestif accusé des mamelles qui, gonfées et volumineuses, ont doulou-reuses à la pression. Il y au pue un éthre. D'ordonne simplément de la traire et peu après elle fournit jusqu'au vélage qui arrive à son époque, huit litres de lait par jour l'autre.

172. — Alopécie congénitale chez le Veau. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 septembre 1890. Le 3 novembre 1898, je vêle une Vache saillie le 3 mars précédent et par con-

séquent à terme. Mort, le Fretus est entièrement glabre. Seuls en effet, existent quelques rares poils raides et ans pigment sur les paupières, les lèvres et les joues. Irrégulièrement tacheté de rouge, la peau ne montre, à l'examen microscopique, aucun bulbe pileux.

173. — Présentation de Photographies relatives à l'Obstétrique bovins ? Monstres célesomiens ; Infiltration (anasarque) généralisée du Fostus ; Méningocèle. Bulletin de la Société des Sciences vétérinaires de Lyon, 16 juillet 1899.

Célosomiens. Chez l'un, la colonne veriébrale est tordue, les côtes sont à

concavité externe. Mais ce qui, surtout, est intéressant, c'est la disposition du revêtement cutané. (Fig. 43.) Recouvrant la tête et les membres comme à



Fig. 43. Venu etlosomien.

l'ordinaire, bien développé et garni de poils, il s'infléchit brusquement à la naissance des épaules et sa face externe devenant interne, forme un sac comniet cachant totalement, la tâte et un



Fig. 45.
Tôte d'un Vesu nouveeu-né atteint d'ana sarque généralisé.

membre postérieur, alors que par une étroite ouverture émergent les extrémités terminales des trois autres. A l'accouchement pénible, ce sont ces membres qui se présentent.

Un autre a la colonne vertébrale infechie à partir des épaules de telle façon que les deux membres postérieurs, la queue et un membre antérieur sont réunis. Le second membre antérieur passe par dessus le cou. Au

antérieur passe par dessus le cou. Au vèlage, présentation postérieure avec trois membres réunis en faisceau, deux postérieurs et

un antérieur.

Anasarque. Présentation
antérieure, position verfebro-sacrée ; mise-bas par
extraction forcée à l'aide des
mouffles et de la contre ex-

tension. Poids du fœtus 68 kilogrammes. (Fig. 44.) Méningocèle.— Ce Fœtus présente en outre une anomalie de l'œil gauche (exophtalmie, saille de la conjonctive et déformation des pau-



Fig. 45. Méningueble shez le Vess.

pières) et un bec de lièvre très accusé. Le Méningocèle qui renferme plusieurs litres de liquide reconnaît pour cause une ouverture ovalaire de la largeur d'une pièce de deux francs située sur le frontal. Le cerveau est normal. Veau à terme avec la tâte déviée à gauche. (Pig. 45.)

174. — De l'Hydropisie de l'Amnios chez la Vache. Bulletin de la Société de Médecine vétérinaire pratique, 14 avril 1886.

Relation concernant deux observations d'Hydropsies de l'Ammies, accident relativement ranc de la gesitation et presque toujours suivi de lermination fatale. Dans les deux cas il s'agit de Vaches pleines de huit mois. Le ventre disabend à l'excle, entreve les fonctions disestives et reprintedires. Il 3 e conceurte durée. L'appetit et diminué, la rusimation irrégulière et l'état général, navavis, s'excompagne d'amaignéssement promonée de de pletur accusée de

muqueuses apparentes.

Dans le premier cas, l'avortement provoqué donne lleu au rejet de 180 litres de liquide. Dans le second, l'intervention consiste dans une ponction utérine effectuée par le flanc droit. Dans les deux, le résultat est nul. Description des létons abscrates.

175. — Part triple chez la Vache. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 juillet

Observation rare et cussi intéressante par elle-même que par les incidents de la mise bas. Le premier festus, expulsé spontanément, est vivant : les deux autres en

présentation antérieure et position vertébro-sacrée, s'engagent en même temps dans le détroit utérin et meurent par suite du retard apporté à l'accouchement.

170. — Hystérectomie chez la Chienne. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 juin 1809.

L'intérêt de cette Nole reisde dans les circonstances qui précèdent, accompagnent a suivent Poperation écarizeme à laquelle elle se rapporte, ainsi que que dans les difficultés vanieuses. Pratiquée ches une petite femelle en parturition de la compagne de la com

ANATOMIE PATHOLOGIQUE

177. — Carcinôme du Poumon chez la Vache. Bulletin de la Société Centrale de Médecine vétérinaire, 26 avril 1888.

Une Vache de 13 à 14 ans présente du ballonnement intermittent, puis plus tard, quelques râtes sibilants du poumon sans toux ni soubreasut du flanc. L'appétit devitent ensuite capricieux é irréguler, la rumination cesse, le hal lonnement se montre plus fréquent et s'accompagne quelquefois de légères collores.

Il apparati une petito toux sèche, les mouvements respiratoires sont entrecoupés, les bruits normaux du poumon remplacés par des râtes sibilants génératisés et il 7 a de la matité dans les deux tiers inférieurs de la poirtine. Thés ramaigrée, la malade est livrée à l'équarrisseur trois mois après l'apparition des normiers avendémes.

Il existe dans la corrié pleurale 10 à 15 litres de liquide roussière sans fauxses membranes ni addérence. Ne s'affaisant pag. les promoss prisonient, surfout dans leurs régions posiéro inférieures, une infinité de petites bosseluces mai définités montrant sur une section, un tissus blanc, ferme et donce. Les gauglions de la polétries sont envahis et, à l'extrémité de la corne droite de l'ulérus, civite une tumeur de la grosseur du poisson.

Par l'examen histologique, je démontre que toutes ces lésions sont de même nature et ou'il s'asrit d'un cas de carcinôme.

178. — Carcinòme généralisé chez la Vache. Bulletin de la Société de Médecine vétérinaire pratique, 8 janvier 1890.

Il a'agti cette fois d'une jeune bète qui, primipare et ayant mis bas depuis deux mois est atlenie consécutivement d'une temes raisgeant dans la proridroite du vagin entre la base de la queue et la pointe de l'ischium. Cette lésion organisment progressivement, apportant quelque trouble dans la défécation par la compression qu'elle exerce sur le rectum, et la malade dépérissant, le prométistre a recomme à l'abstance.

Tous les gancilions lymphatiques de l'abdonne et de la poitries, surfout les sous-iombaires, les thoraciques et les prépeteurs aux out hypertrophiles, volumineux et envuhis par un tiesu de nouvelle formation blanc et anne forme. Le poumo n'orde présente une son ben's upérêtur, une tumeur de la grosseux d'un œut de poule; les reins et le raite montreut quelques petites informat tuterculturement. Le três, complement infliet, souven, père vinjections tuterculturement. Le três, complement infliet, souven, père vinject de la contract de la contr

Par des coupes faites après fixation convenable, je montre que toutes ces lésions constituées par des cellules à un ou plusieurs noyaux combiant des alyéoles à perois fibreuses, appartiennent au groupe des turneurs épithéliales.

179. — Tumeur épithéliale de l'Ovaire chez la Poule. Recueil de Médecine vélérinaire. 15 octobre 1890.

Une Poule meurt après avoir présenté un appétit capricieux, de l'amaigrissement progressif, de la diarrhée et un développement exagéré du ventre.

L'aptopsie montre une tumeur de 250 gr. englobant l'ovaire. Formée d'un tissu dense, blanc rosé ou rouge et parsemé de petits foyers hémorrhagiques, elle est d'origine épithéliale.

180. — Carcinême du Cel utérin chez la Vache. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 décembre 1805. Une Vache à terme depuis six jours a des coliques depuis la veille. L'explotine Vache à terme depuis six jours a des coliques depuis la veille. L'explo-

One vector a termo copins six pour a ces conque copins in venile. L'expirention fait sentir sur la parci droité du vagin une plaque irrégulièrement circulaire de la largeur d'une pièce de cinq francs et d'une dureté ligneuse. Le museau de tanche, épaissi, termé, inextensible et laissant à peine passer deux doigts, laisse au toucher la même impression de dureté.

Après abatage, la plaque indurée du vagin forme une néoplasie de 2 cent. 1/2 envahissant la profondeur de la paroi sur laquelle elle siège et constituée par un tissu ferme, serré, blanc rosé, avec, par places, quelques petits foyers rougeâtres. Le coi utérin a l'aspect d'un manchon fibreux dont l'ouverture centrale nos-

sède un diamètre de 4 cent. et les parois, inextensibles, une épasiessur de 3 cent. Sectionnées, culte-cle semblent formées d'un tissu de même nature que celui de la Néoplasie vaginale, fait que le microscope montre exact en même temps qu'il fait voir ce tissu constitué par des annas de celluies rondes logées dans des alvéoles de dimensions diverses à parois fibreuses. C'est un carcinome fibreux.

Cette observation est intéressante par sa rareté.

181. — Sarcôme généralisée chez la Poule. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 septembre 1800.

On m'abandonne une Poule maigre qui, depuis plusieurs mois, porte sur tout le corps un grand nombre de tumeurs molles, rondes, saillantes, du volume d'un grain de millet à celui d'une bille. Certaines d'entre elles sont excoriées, saignantes : d'autres reconvertes d'esphares.

Seulement dermiques, elles se montrent à la coupe de teinte blanchâtre, gristire ou grise piquetée de rouge, gris rougeâtre ou rougeâtre. Molles, diffiquentes, elles sont riches en suc et en vaisseurs sanguins.

Des tumeurs du même genre existent sur le péritoine et le tube digestif où elles font saillie tout à la fois sur la séreuse et la muqueuse en obstruant partiellement l'intestin.

Fixées, durcies, coupées et colorées par diverses méthodes, ces productions

apparaissent être, à l'examen microscopique, de nature sarcomateuse et appartenir au sarcôme encéphaloïde.

182. — Sarcôme muqueux de l'Epipleon chez une Anesse. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 février 1863.

Une Ancese de huit ans a le ventre volumineux, tendu et sonore au niveâu du flanc. Vers la partie inférieure de l'abdomen, la percussion, douloureuse, donne un son mat. Les muqueuses sont pâles, les défécations rares et il y a des coltrues intermittentes.

A l'autopsie, le péritoine, congestionné, renferme 8 litres de liquide. Au niveau de l'épipioon existe une tumeur de 9 kil, occupant toute la partie inférieure de l'abdomen et refoulant en haut les orcanes direstifs.

Cetto néoplasie offre un aspect héterogène. Calcifiée dans de nombreux points; fasciculeo un triable ailleurs; creusée par places de cavités variables de formes et de dimensions et renfermant du sang ou un liquide muqueux teinté en rouge, elle est, ainsi que l'examen microscopique le démontre, un sarcôme muqueux

183. — Angiôme caverneux chez le Chien. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 décembre 1890.

Du volume d'une noix, siégeant sur l'épaule gauche, dans le tissu conjonctif sous-cutané et sans adhérence avec la peau, il est facilement énuclée.

184. — Fibrôme molluscoïde chez la Vache. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 janvier 1891.

Une Vache présente à la base de la queue une tumeur qui s'accroît rapidement et ne tarde pas à acquérir le volume de la tête d'un homme. Quelques symptòmes généraux surviennent, l'appétit diminue et l'amaigrissement apparaît. On l'abst.

L'étude histologique montre qu'il s'agit d'un fibrême fasciculé de la variété molluscoide, à marche rapide et esractérisé par une infiltration de sérosité imbibant ses faisceaux connectifs.

Fibrôme lamelleux du tissu conjonctif chez le Cheval. Recueil de Médecine vétérinaire. 15 mars 1891.

Un Cheval porte depuis quelques mois dans le tissu conjonctif sous-cutané de la partie postérieure de la cuisse une petite tumeur plate, ovoide, dure et nettement délimitée.

Facilement enlevée, elle apparaît sur une section, translucide, jaunêtre, difficile à couper et composée de lamelles aplaties. Le microscope fait voir qu'il s'agit d'un fibrôme lamelleux typique.

186. — Lithiase biliaire chez le Cheval. Recueil de Médecine vétérinoire, 15 février 1892. Un Cheval venant de parcourir 14 kilom. est atteint de coliques et meuri presque aussitôt.

Le foie hypertrophié et décoloré, adhérent au diaphragme au moven de brides fibreuses, présente à sa surface et dans sa profondeur des petits grains durs, sphériques, dont les dimensions varient entre le volume d'une tête d'épingle et celui d'un petit pois. Ce sont des calcule biliaires. Des coupes miness du tissu malade montrent à l'œil nu des zones régulièrement circulaires, d'un blanc nacré tranchant sur la coloration gris jaunâtre du tissu environnant. Des travées paraissant constituées par des canalicules biliaires épaissis et dilatés e'irradient tout autour. Vues au microscope, ces coupes montrent les cellules hépatiques granuleuses et avant subi la dégénérescence graisseuse. Les capillaires sont remplis de globulee rouges et lee canalicules biliaires entourés de tissu fibreux. Au pourtour des concrétions biliaires, il existe une zone altérée formée par troie couches; une externe, fibreuse, refoulant les cellules hépatiques voisines; une moyenne, et enfin, une centrale dont les élémente constituants sont confondus. Sur des coupes pratiquées sans décalcification préalable, cette partie centrale est comblée par de petits cristaux calcaires. Dans les points où la lésion est récente, le centre renferme un amas de cellules lymphatiques normales ou granuleuses.

187. — Kyste dermeïde chez le Cheval. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 juin 1892.

On Chaval de quatre ana présente sur l'épaule droite une tumeur du volume du poing, mobile, indioise, bibloise, immédiatement places seus la peau au niveau de la portie modelle moi production de long adoleuter du bras. Après son ablales parties de la protein postérieur du long adoleuter du bras. Après son ablales parties de la commanda de la production de la production de la production de places et deux postes
districtes contenant uses matières giunnes, bianche, melange de paleta semi
districtes contenant uses matières giunnes, bianche, melange de paleta semi
districtes contenant uses matières giunnes, bianche, melange de paleta semi
districtes contenant uses matières giunnes, bianche, melange de paleta semi
constitutes de dedans en delores par un égithélium steatifié et parimenteux,
une couché égiaise du tius occiponite et une sécon mines et apperficielle de
fibres distriçues. Le liquides puriforme content dans le lysté evanterme un
define des la production de la contract de la production de
fibres distriçues. Le liquides puriforme content dans le lysté evanterme un
definer.

188. — Dégénérescence graisseuce du Foie chez la Vache. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 septembre 1890.

Après le vèlage, une veille Veche est atteinte d'une diarriée séreuse abondante qui résiste à dout traitement et ambes progressivement l'anarquiressement et le marasme eschecique. Elle meurt et l'autopaie montre sur les deux tiensuprieture de la bobe gauche du Poie, une Islous péciale, la telute jame et saillante sur le tissu voisin sain. Une section fait yoir la capsule de d'itsson épaissé et envoyant au travers d'un tissu exangue, friable, gras au toucher. de larges bandes fibreuses qui circonscrivent des zônes différant d'aspect et de coloration. Les unes, opaques, sont de teinte jaume, jaume verdâtre ou rougelite; les autres, circuses, d'un blane jaumafre, apparaissent translucides quand, coupées en tranches minces, on les regarde à contre-jour. L'étude histologique démontre qu'il s'auft d'une dérénfersesseme graisseuse

L'étude histologique démontre qu'il s'agit d'une dégénérescence graisseu du foie.

189. — Myome à fibres lisses de l'Œsophage chez un Ane. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 décembre 1804.

A l'autopsie d'un Aue mort de paraplètée, l'eusephage dans se partie thoractique et aux 50 cent de longueur a la forme d'un increme boudin termine en fusiona à ses deux extrémites. Au niveau de sa plus grande dimension, coto étaison atteint l'orn de circorférence. Rouge, freme aus t'er-dure, elle donne à la pression is sonstituit où tilsus muestident contractés. Sur un section gien separat bleature à les mestidents de l'autopsi de colorisée par le piercoarmin ainsi que des examens effectués après dissociation et autopsi de l'autopsi de l'autopsi

Myxôme de la Mamelle chez la Chienne. Recueil de Médecine vétérinaire. 15 mai 1896.

Cles um Chienne de berger, fgrée de 5 ans, il existe au niveau de la broisème manuelle droise une énorme uneur piriforme trainant à terre, neisement pédiculée et parsissant n'adhèrer aux parois ventrales que par du tissu conjoncit Itales et abondant. De consistance étasique, elle laisse persevoir de place en place des noyaux plus ou moins volumineux, bosselés, irréguliers et dures.

Pesant, après ablation, 1 kil. 700, elle apparait à l'examen histologique formée de tissu muqueux extrêmement abondant, riche en vaisseaux et imblié d'une énorme quantité de sérosité.

191. — Polype muqueux du Rectum chez la Vache. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 février 1899.

A 10 ou 55 cont. de l'anus et sur la parci droite du rectum, une Vache présente me turmer mullibbée, irrégulière et safgenante, de la grosseur de deux veupoings et munie d'un pédoncule volumineux, cylindrique, résistant et recuver de la muqueus rectale. Au moment de la déféctation, cette tumeur apparait à la marge de l'anus, provoque du ténesme et finit par faire hernie au dehors.

Extirpée, elle se reproduit et est enlevée de nouveau 3 mois plus tard.

Au microscope, elle apparaît constituée par une hypertrophie de la couche glandulaire de la muqueuse rectale.

THERAPEUTIQUE - TOXICOLOGIE

102. — De l'Eau bouillante en Vétérinaire comme Dérivatif et Révulsif, Bulletin de la Société de Médecine vétérinaire pratique, 10 février 1880. En 1828, Adenot, de Montchanin, publie toute une série d'observations à ce

En 1808, Adenot, de Montenann, publie toute une serre quoservations a ce sujet. A mon tour je montre les avantages qui peuvent résulter de son emploi lorsque, pressé par les circonstances et obligé d'agir rapidement, le vétérinaire manque d'autres moyens.

193. — De la Succeptibilité des Bovidés à l'égard des Mercuriaux. Bulletin de la Société centrale de Médecine vétérinaire, 12 novembre 1896.

104. — A propos de la Susceptibilité des Bovidés à l'égard des Mercuriaux.

Recueil de Médecine vétérinaire, 15 mars 1897.

L'habitude de se lécher que possédent certaines espèces — tels les Bovidés —

obligant, les vétérinaires à recourir à quelques précusitions lors de l'emploi ches elles de diverse pommades très actives, sons piende de vire se produire sons l'inflances de leur ingestion accidentelle, des phénomènes d'intoctation. Les Organeis mercunités sont dans ce est, de n'englement atémis en l'artice de la companie de l'artice de la resistablic des générales des Grandes Reminantes à l'égar des Mercurisaux. Dans les deux Noise d'elessus, je m'êlère contre cette croyance emplehant nombre de praticion d'utiliser che la Bordels, dans les cas o diel les intides.

quée, l'action thérapeutique si énergique que possèdent les préparations mercurielles.

D'un côld, j'indique que depuis 15 années consécutives j'emploie chez la Vache, lors de Mammites, et jamais sans aucun accident, la Pommade mer-

curielle double en frictions sur le pis à la dose de 30, 40 et 60 grammes souvent répétée à 24 ou 48 heures d'intervalle. En outre, je démontre, par une expérience précise, effectuée chez une Vache luberquieuse qui m'est abandonnée, que pour obtenir des signes d'infection

mercurielle, il me faut utiliser en frictions sur le dos, pendant 4 jours, une dose totale de 200 gr. d'onguent mercuriel double récemment préparé.

195. — Empoisonnement d'une Yache par la Girué. (Conjum maculature 1.)

Recueil de Médecine vétérinaire, 15 juillet 1890.

Au pâturage, les Vaches ringèrent que rarement des plantes susceptibles de les intoxiquer. En stabulation, il en est souvent autrement.

Une femme coupe dans une haie de l'herbe mélangée de nombreuses tiges

de Cijui kabelsé et, pendant 8 jours, sert exclusivament cette nourriture à la seule Vache qu'elle possible. Le septime jour il apparatt des signes d'empoisonnement qui, encore piss manifestes le huitême, sont ainst caractéries a aiuvistion abondante et difficulté de la députition; respiration accelléres et rales sibilatis; l'autements du cœur forte et fréquents; pouls vite et dur; excertion latéet entre, insuppétence, normaination, méteriane, diarriée sanserticies native de la comme de la

Cette observation démontre que contrairement à l'opinion de certains auteurs, la Cigué peut produire chez la Vache des phénomènes d'intoxication par accumulation.

- 196. Empoisonnement d'une bande de Dindons par la Nielle des Blés. (Agrostemma githago L.). Recueil de Médecine vétérinaire, 15 novembre 1894.
- 197. A propos de la Nielle des Blés. Bulletin de la Société des Sciences vétérinaires de Lyon, 25 mars 1900.

Un cultivateur fail moudre du petit blé dont les 23 sont constitués par des graines de Niells. De la farince bleume, filst d'échondantes pléties qu'il sert le jour meline à 40 Dindes, 15 Poules et 4 Truic. Le jendemain mantin, 20 Dindes et 6 Poules automotes ; la Truic tet mainde, le met dans la littleur, efficie de et 6 Poules automotes ; la Truic tet mainde, le met dans la littleur, efficie les 4 dernières Dindes et 3 Poules. Les 0 autres Poules et la Truie résisient définitivement.

A l'autopsie, le tissu cellulaire péri-acophagien est infiltré et rougelitre, l'Ossophage celtymosé, le jaloci congestionné et distendu par une pâtée fari-neuse grize, isasée et à odeur aigrelette très accentuée. La muqueuse dissier est normale alors que la musueluses présente nombre de points ecchymolégues et les matières qu'il centient sont glaireuses, fétides, sanguino-letres. Dans le péritoine existe une pue de sérouit foruveatire.

L'analyse de la farine incriminée et des pâtées ingérées ne laisse aucun doute sur la présence et l'abondance chez elles, de la Nielle des Blés.

Ce fait est fort intéressant. Il démontre que si la Nielle des Blés, dont on se sert à titre d'excitant dans l'engraissement du Mouton, peut chez cet animal être ainsi utilisée, à dose moyenne et sous forme de grains entiers, elle est néammoins dangereuse pour certaines espèces, lorsque notamment, elle est emplovée en farine et à dose un peu élevée.

 Enzoetie de Méningo-Encéphalite dans une Vacherie occasionnés par l'usage du Lathyrus Glimenum. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 octobre 1898.

En 1895 et pour cause de diseite de fourrages; un propriétaire sème des Vesces d'origine étrangère. Arrivées à maturité et données à l'étable à titre de ration supplémentaire, à 15 vaches journellement conduites en pâture, elles déterminent au bout d'une semaine environ, chez 5 d'entre elles, des accidents de lathyrisme avec symtômes accusés de Méningo-encéphalite.

A Faulopia, les méninges sont congestionnées et les vaiseaux moriphaliques, disterdux, forment un lacis trée developée ur les deux hémisphires oérébreux. Par places, et notamment au niveau de leurs lobes antérieux, cencie présentes des forpes hémorratiques accusés, superficiels et evrabies ant leurs couches profendes. Les ventricules contiennent une certaine quantité de sércials rougeatre et leurs parsis montrent des suffasions anaquieux. Le cervelet, le luible et la modèle, sur 10 ou 15 cent. de longueur, ont un aspect identique.

L'examen des Vesces suspectes démontre qu'il s'agit du Lethyrus Climonum L.

MICROSCOPIE CLINIQUE

199. — Etude microscopique de l'Urine, du Mueus, du Lait, du Pus et des Exsudats chez les Animaux domestiques, au point de vue de la diagnose Répertoire de Police sontiare vétériarier, et 5 mars, avril, mai, juin, aoûl, novembre et décembre 1889 ; 15 janvier, février, mars, soût et septembre 1890 : 15 février 1891.

Chirre de vulgariastica professionnelle, cette série d'articles embrasse deux années. Elle a pour objet, en l'absence d'un ouvrage français de Microsopie clinique védérnaire, d'inciter les preticiens à recourir à l'ausge fréquent du Microsopie ne lure démontrant par des faits simples, ansicomaisents, les services que et instrument pour rendre à le diagnose et la facilité de son emple). Four atteinance o but, je mitables la indiquer les régles précises et compine). Even atteinar e obt. je mitables la indiquer les régles précises et compine, l'eur atteinance o but, je mitables la indiquer les régles précises et compine, à faire resourier les caractères normans et pathologiques de ceux d'unte cox usespolibles d'étre je plus sevund examinées ne vue du dispendie de telle ou telle affection et les indications et les renseignements qui en découlent.

C'est un travail essentielement pratique.

DIVERS

200. — Sur une Méthode pratique de Contention du Cheval. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 septembre 1890.

Les brancards d'une charrele à deux rouse était maintenns en position horizontale par un triesa placé sous la voiure elle rouse était celle-mêmes hoficement calées, on introduit le Cheval à rebours dans les limons, la têle vers à routiere où des est frésé a deux Coppes et sur rédicles. Les forte barre de bois ou de fer étant placée horizontalement à l'extrémité libre des limons. à l'abbe des meuses qu'i y existent, on the à cette barre, comme dans un tervait , le membre positrieur un fequel ou vau epiere. Si on eraint les duits, on post improvieur un tabler aves deux sout-reutifress aposées et

Extrêmement pratique, ce moyen est facile à improviser dans toutes les fermes. Il est en outre très sûr.

 — Présentation d'instruments nouveaux: (Sonde œsophagienne pour Chiens; Pinces pour l'extraction des corps étrangers du pharynx chez les Petits et Grands Animaux; Blépharvstats (d.) Bulletin de la Société centrale de Médecine viétriaire. 26 décembre 1887.

Description des instruments, Leurs avantages et leur mode d'emploi,

202. — Sur un coup de foudre dans une Vacherie. Recueil de Médecine vétérineire, 15 juillet 1891. La foudre frappe le pignon d'une Vacherie et v tue 6 bèles attachées par le

cou, sur une même rangée, à l'aide de chaînes fixées à une auge en bois.

Description de l'aspect des cadavres vus une demi-heure après l'accident et des brûlures superficielles occasionnées et qui, partant de la nuque, point

et des brâlures superficielles occasionnées et qui, partant de la nuque, point où portent les chaînes, suivent la colonne vertébrale et descendent le long des membres jusqu'aux capions. A l'autopsie, les museles superficiels et profonds sont colorés, injectés,

friables. Le sang est noir, incoagulé. Le cœur, mou, est piqueté de rouge, le poumon congestionné, le foie friable, la rate noire diffiuente. Le cerveau, le cervelet, la moèlle sont sablés de rouge.

203. — Sur le Danger de la Consommation des Viandes d'Animaux empoisonnés par la Strychnine. Bulletin de la Société de Médecine vétérinaire pratique, 10 juillet 1895.

Il ne faut pas confondre la nocivité d'une viande avec la possibilité d'y de le la compara de la com

Harms, Feser, Frohner et Kundsen ont montré par des expériences précises en partie faite sur eux-mêmes que les animaux intoxiqués ainsi pouvaient impunément être mangés.

Îen apporte une nouvelle démonstration. Un couvreur empoisonne avec de la Strychnine des Corbeaux et des Pies. Possédant un excellent appétit, il en mange à lui seul et sans inconvénient 13 à son déjeuner (if pies et 2 corbeaux) i

204. — De l'Urémie chez la Poule. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 mars 1894.

A l'autopsie d'une Poule, il existe une effervescence blanche, brillante, sèche au toucher, recouvrant la rate, les reins, le foie, un peu l'intestin et infiltrant la plunart des tissus.

L'examen microscopique et l'analyse chimique montrent qu'il s'aști d'Acide urique. La cause en paraît être dans une distension forme et une obstruction du cloaque par les matières récales desséchées.

205. — De la Syncope (choc) traumatique chez le Chien. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 décembre 1891.

Une Chienne vigoureuse et nerveuse — courant après un Chat — vient cogner de l'épaule contre l'extrémité légèrement surélevée au-dessus du sol d'un morceau de bois horizontal.

Chute, apparition rapide d'une tumeur sanguine, puis syncope. Description du phénomène observé.

206. — Œuf de Poule à trois jaunes. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 juillet 1895.

Il pèse 150 gr., a d'un pôle à l'autre 11 cent. de longueur, 22 cent. de grande circonférence et 18 cent. au niveau de sa plus petite. Les trols jaunes sont de volume ordinaire.

207. — Un Lapin domestique à deux Rates. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 décembre 1890.

La principale, bien conformée, est de dimensions normales. La seconde placée parallèlement au bord antérieur de la première possède une longueur de cinq centimètres. . 208. — Adoption d'un Agneau par une Chienne. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 février 1899.



F20. 46. Daigts supplémentaires chex un Poro.

Allaitement volontaire, par une chiene, d'un jeune Agneuu. Ces deux animaux manifestent, l'un pour l'autre, des entillents de vire amilié et échangent les caresses les plus tendres. Loin d'êter arens, pareils faits sont tou-jours curieux : ils font douter que la source de ces dopplons soit dans l'existence de sentiments exclusivement élevés et charitables.

200. — Présentation de photographies relatives à des doigts supplémentaires ehez le Pore. Bulletin de la Société des Sciences vétérinaires de Lyon, 15 juillet 1800.

Existant aux deux membres antérieurs et concourant à l'appui, ces doigts sont complets, au moins au point de vue ostéologique. (Fig. 46.)

210. — Sur deux Fers Celtiques trouvés à Courtenay. Bulletin de la Société centrale de Médecine vétérinaire, 9 décembre 1890. Rapport de Mathieu, 18 juin 1899.

Ces fers, trouvés à 3 mètres de profondeur et pourvus de crampons, ont pour caractère principal des étampures à ondulation sur leur rive externe et qui, oblongues, possèdent 30°, de long sur 10°, de large.

, 211. — Des Fraudes concernant la Loi du 14 août 1885, eur la Surveillance des Etalons. Recueil de Médecine vélérinaire, 15 mars 1892.

J'indique les fraudes couramment employées et montre qu'en réalité, cette Loi dont l'application est dispendieuse, reste d'une efficacité douteuse.

212. — Dec Certificats délivrés par les Vétérinaires au point de vue du Timbre. Recueil de Médecine vétérinaire, 15 juin 1897.

Au nom de la Société Vétérinaire du Loiret, je fais trancher, par le Ministre des Financee, diverses difficultés soulevées par l'Enregistrement et relatives aux certificats délivrés par les Vétérinaires.

- 213. Empirisme et Charlatanieme en Vétérinaire. Bulletin de la Société vétérinaire du Loiret, 3 avril 1838. Critime de certains agissements.
- 214. De l'Utilité de créer, dans le Loiret, un Syndicat vétérinaire. Bulletin de la Société vétérinaire du Loiret, 15 octobre 1889.
- Création qui pourrait remédier aux agissements ci-dessus.
- 215. Sur l'Inspection des Viandes et des Foires et Marchée dans le Loiret, au point de vue Sanitaire. Bulletin de la Société vétérinaire du Loiret, 15 octobre 1899.
- Critique de l'état de choses existant et indication de ce qui pourrait être fait en vue de meilleurs résultats à obtenir.
 - 216. Rapport au Prétet du Loiret (au nom des vétérinaires de ce département), sur la Police sanitaire départementale, son fonctionnement et les amélioratione qu'il y aurait lieu d'y apporter. Bulletin de la Société vétérinaire du Loiret, 16 avril 1901.
 - Ce rapport est la conséquence des discussions qui suivent la communication précédente.
 - 217. L'Inspection des Viandes à Courtenay. Bulletin du Syndicat des vétérinaires de Boucherie, 15 octobre 1901.

 Par des faits, je démontre combien est nuisible la faculté laissée aux Municipalités d'organiser, à leur gré, les divers services sanitaires, et combien h
 - 218. Compte Rendu du VIº Congrès international de Police sanitaire vétérinaire, (Berne). Bulletin de la Société vétérinaire du Loiret, 12 avril 1896.
 - 219. Compte Rendu du VII* Congrès international de Police sanitaire vétérinaire (Baden-Baden). Bulletin de la Société vétérinaire du Loiret, 15 echolve 1892.

Etudes et Rapports sur :

cet égard la Loi aurait besoin d'être remaniée.

- 220. La Situation, au point de vue militaire, des Vétérinaires civils.
- 221. Les Services vétérinaires communaux et leur compatibilité avec certaines fonctions électives :

 $222. \ -$ L'exclusion des Vétérinaires des Commissions de Statistique agricole ;

223. — La valeur universitaire du Diplôme vétérinaire ;

224. — Les réformes à apporter aux Écoles vétérinaires et à leur Enseignement;

225. — Les Indemnités accordéce dans les Saisles pour cause de Tuberculess.

Bulletin de la Soelété vétérinaire du Loiret, mai 1953 el avril 1909; Bulletin de la Pédération des Soelétés et Syndicats vétérinaires de France, 5 janvier 1904 et 15 janvier 1904; Recueil de Médecine vétérinaire, 15 février, 16 mars et 16 avril 1906; Bulletin de la Soelété de Médecine vétérinaire pratique, avril 1909; Revue vétérinaire, 1" mars 1905.

226. — Conférence agricoles et Mutualistes dans les Éommunes du Canton de Courtenay. Bulletin du Comice Agricole de Montargis, février, mars, avril, mai 1906.

TABLE DES MATIÈRES

TITRES ET NOMINATIONS. AVANT-PROPOS ET EXPOSE GENERAL	5 12
EXPOSÉ ANALYTIQUE	
CHAPITRE I MALADIES MICROBIENNES ET PARASITAIRES	34
§ I. — Microbiologie	34
Actinomycose	34
Maladies des Petits Animaux de la ferme	34
Mammites des femelles laitières	41
Coryza gangréneux des Bovins	44
Septicémies puerpérales, Suppuration et Pyohémie chez les Bovins.	47
Tuberculose	54
Divers	55
§ II. — Parasitologie	62
A. Parasites Animaux	62
Helminthiases des Oiseaux de Basse-Cour	62
Cooridioses	68
Acariases	72
Entomiases	75
Divers	76
B. Parasites végétauz,	79
Pseudo-tuberculoses mycosiques et Mycologie pathologi-	
que	79
L Aspergillées. II. Mucorinées	87
II. Mucorinees	92
Teigne	94
CHAPITRE II. — PATHOLOGIE INTERNE ET EXTERNE	95
Hémoglobinurie du Cheval	95 100
Pérityphlo-hépatite des Dindonneaux	100
Divers	
CHAPITRE III. — OBSTÉTRIQUE	116
CHAPITRE IV ANATOMIE PATHOLOGIQUE	125
CHAPITBE V. — THÉRAPEUTIQUE — TOXICOLOGIE	130
CRAPITRE VI MICROSCOPIE CLINIQUE	133
CHAPITRE VII DIVERS	134